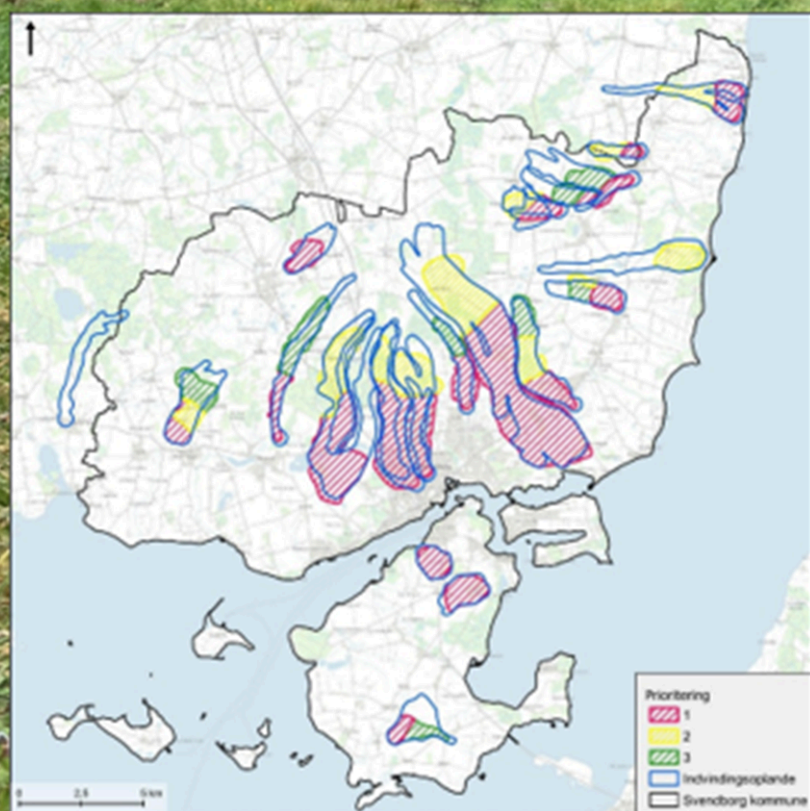




Svendborg  
Kommune

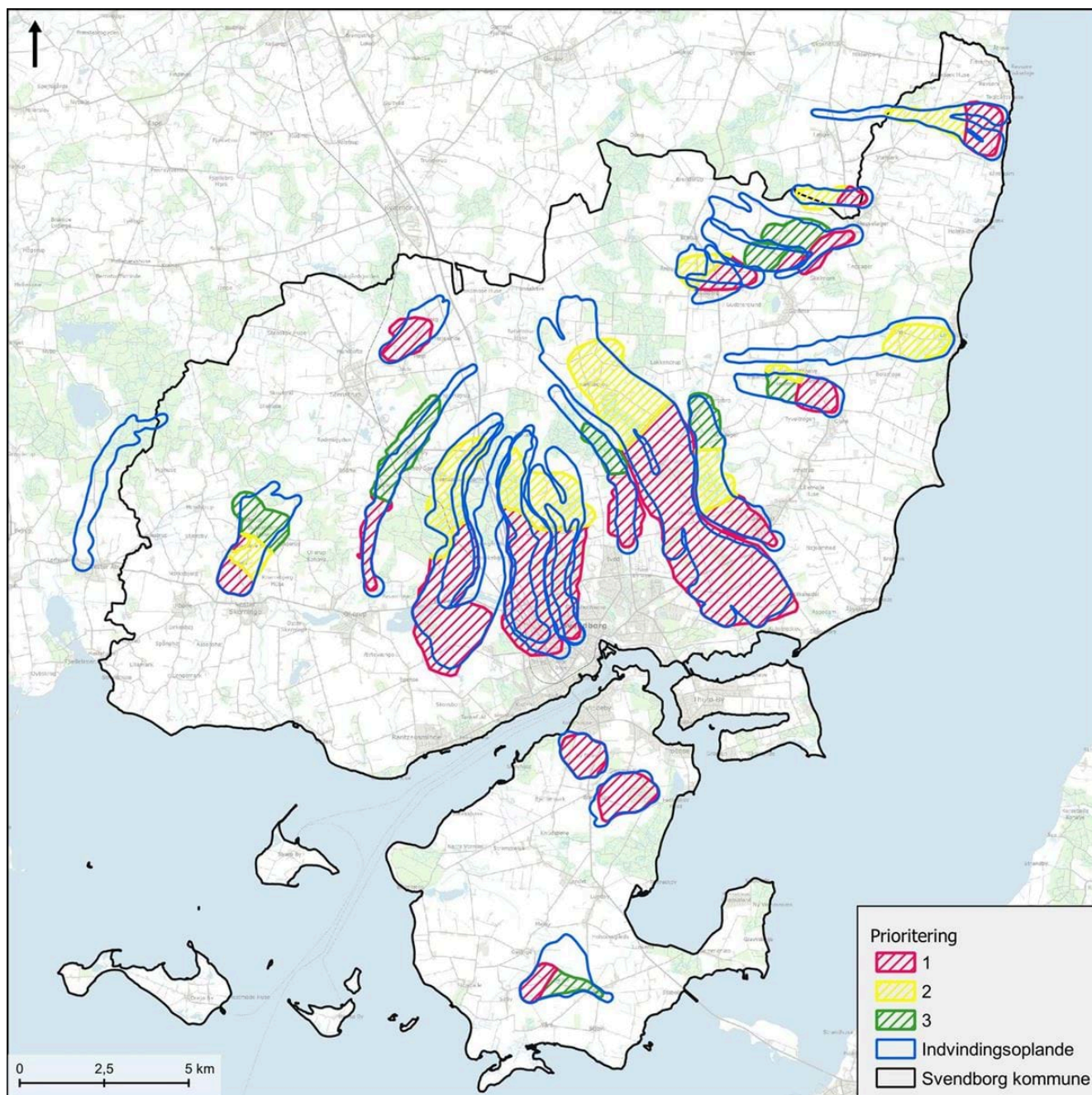
Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse  
2026-2036  
Svendborg Kommune



# Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Svendborg Kommunes Kommunalbestyrelse besluttede den 28. oktober 2025 at sende udkast til indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36 i offentlig høring.

Høringen løb fra den 10. december 2025 i 12 uger frem til den 4. marts 2026. På baggrund af høringen er der udarbejdet en endelig plan, der kan ses på disse sider, ligesom det er muligt at hente en PDF-udgave af planen.





# Generelt

## Forord

Svendborg Kommunes Indsatsplan for Grundvandsbeskyttelse 2026-36 skal sikre, at vandværkerne fortsat kan levere drikkevand på baggrund af rent grundvand. Det vil sige, at når du drikker et glas vand fra hanen, så er vandet kun blevet iltet og filtreret i et sandfilter efter det er blevet pumpet op fra jorden.

Det er dels en national interesse at vi beskytter grundvandet efter princippet om forebyggelse frem for rensning af denne måske vigtigste samfundskritiske fællesressource – vores grundvand. sådan at grundvandet kan anvendes til drikkevand efter en simpel vandbehandling.

Det er således også den første målsætning i indsatsplanen. Men målsætningen er udfordret.

I Svendborg Kommune er der fundet pesticidrester i mindst 80% af vandværksboringerne. De fleste vandværker kan stadig med en fornuftig indvindingsstrategi blande vandet fra boringerne så grænseværdierne for pesticidrester i drikkevandet er overholdt. Men nogle steder har det været, eller er begyndt at blive, en udfordring.

Vandværkerne gør en meget stor indsats for at overholde grænseværdierne, og flere har været tvunget til at etablere nye boringer. Desværre registres der jævnligt nye problemstoffer i de statslige overvågningsboringer, og det er mere og mere tydeligt, at der er behov for handling, hvis vi også i fremtiden skal kunne basere vores vandforsyning på rent grundvand.

På baggrund af vores udfordringer med pesticidrester i grundvandet, lægger denne plan op til, at der skal ske en specifik indsats målrettet problematikken med pesticiderne.

Samtidig er lovgivningens formål at vandforsyningen sker uden at forringe kvaliteten af grundvandsressourcerne, samt det omkringværende miljø. Det er lovgivningens hensigt, at dette skal ske igennem kommunernes indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse som supplement til den generelle grundvandsbeskyttelse. Den generelle beskyttelse varetages blandt andet igennem administrationen af tilladelser, der er omfattet af speciallovgivning, godkendelsesprocedurer for anvendelse af pesticider, BNBO-beskyttelsen med videre. Med en indsatsplan, kan særligt sårbare områder, der ikke er omfattet af den generelle grundvandsbeskyttelse, inddrages i beskyttelsesindsatsen.

Planen tager afsæt i Svendborg Kommunes Vandforsyningsplan 2023-2035, der sætter rammerne for den infrastruktur, der muliggør henholdsvis indvinding, behandling og distribution af drikkevand, som varetages af de almene vandforsyninger – i daglig tale, vandværkerne. Samspillet imellem planerne skal være med til understøtte den rigtige prioritering af de nødvendige indsatser de væsentligste steder.

Vi har derudover haft stort fokus på, at hvis vi skal lykkes med beskyttelsen af grundvandet, må det bero på et stærkt samarbejde mellem vandforsyningerne, regionen, lodsejere, øvrige interessenter og kommunen. Derfor er det vigtigt for Svendborg Kommune at:

- understøtte vandforsyningerne i det arbejde, der foreligger med at implementere planens indsatser
- gøre det gældende, at frivillighed skal afprøves forud for kommunale påbud og forbud, samt

- understøtte og sikre fremdrift i bestående grundvandsbeskyttende projekter og samarbejder, blandt andet i relation til den grønne trepart for det Sydfynske Øhav.

Indsatsplanen er udarbejdet i perioden 2024 til 2026. Alle vandværker og et koordinationsforum har været inddraget, og WSP Danmark har ydet rådgivning til kommunen i processen.

# Resume og proces

## Resume og proces for arbejdet med Svendborg Kommunes indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36.

### Grundlag for planen

I henhold til vandforsyningslovens §§13 og 13a udarbejder kommunerne indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse. Indsatsplanerne baserer sig på den statslige grundvandskortlægning og udpegningen af indsatsområder (IO) i områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og i indvindingsoplande udenfor OSD. Udover udpegningen af IO, som særligt sårbare områder, redegør kortlægningen samtidig for grundvandsdannelsen indenfor vandværkernes indvindingsoplande. Indsatsplan 2026-2036 er udarbejdet på baggrund af den grundvandskortlægning, der er afsluttet i 2022 - *Fyn og Tåsinge 2022*.

Hvis udpegningen af IO ikke er tilstrækkelig til at beskytte kommunens vandforsyningsinteresser, har kommunen mulighed for, på et begrundet grundlag, selv at udpege områder til beskyttelse. Kommunens vandforsyning er udbredt belastet af pesticidpåvirkninger, og forvaltningen har fundet det nødvendigt, at udarbejde sårbarhedsvurderinger for de enkelte vandværker, og på dette grundlag at udpege supplerende indsatsplanområder.

I tillæg til grundvandskortlægningen har Miljøstyrelsen igangsat et arbejde med at beregne "Sårbare Grundvandsdannende Områder" (SGO). På Fyn er beregningerne gennemført og gjort tilgængelige. Arbejdet med SGO er iværksat i forbindelse med regeringsgrundlaget *Ansvar for Danmark* i 2023, for at skabe et bedre grundlag for den fremtidige grundvandsbeskyttelse. I *Aftale om grønt Danmark* fremgår det således også, at SGO skal indgå i den fremtidige drikkevandsbeskyttelse, og at der senest i 2027 tages stilling til, hvordan SGO beskyttes, samt at det skal ske med en sammentænkning af øvrige områder, herunder natur- og biodiversitet, skovrejsning og klimamål. Det er dog fortsat ikke fastlagt, hvilken implementering i reguleringen af grundvandsbeskyttelsen, som SGO vil få. Der er foreløbigt udarbejdet en reguleringsanalyse af Miljøministeriet i januar 2026 - *Analyse af Reguleringsmuligheder for Beskyttelse af Drikkevandet*.

Uanset, at SGO ikke har en formel implementering i lovgivningen, giver de et nyt og vigtigt overblik over, hvor der dannes væsentlige mængder af yngre grundvand. Derfor indgår denne viden i arbejdet med denne indsatsplan sammen med den eksisterende kortlægning og kommunens supplerende viden og oplysninger.

Indsatsplanen tager derfor udgangspunkt i den statslige grundvandskortlægning, der udpeger de indsatsområder (IO), der er særligt sårbare overfor aktiviteter på jordoverfladen, samt de statsligt beregnede sårbare grundvandsdannende områder (SGO). Redegørelserne for de enkelte vandværker indgår derudover i en samlet udpegning af sårbare områder og prioritering i 3 zoner af områderne.

### Om arbejdet med indsatsplanen

Kommunen har to år til at udarbejde en vedtaget plan. I processen udarbejdes et udkast til de foranstaltninger, der foreslås gennemført. Dette udkast er samlet i indsatskataloget. Indsatskataloget er udarbejdet under inddragelse af vandværkerne.

Forud for en endelig vedtagelse skal der udarbejdes et udkast til indsatsplan, der skal i minimum 12 ugers offentlig høring.

Et udkast til indsatsplan er forud for Kommunalbestyrelsens behandling blevet forelagt koordinationsforum for grundvandsbeskyttelse, hvor de fremmødte repræsentanter for berørte

myndigheder, jord- og skovbrugere, vandrådet samt øvrige interessenter i grundvandsbeskyttelsen, har haft mulighed for at komme med deres kommentarer til udkastet.

Vandværkerne i kommunen har været inddraget i processen ved både mindre møder i lokale grupper og i vandværkernes "Vandråd". Administrationen har sideløbende med sårbarhedsvurderingerne udarbejdet redegørelser for de enkelte vandværkers beskyttelsesbehov indenfor de udpegede zoner. På baggrund heraf, er der afholdt en række inddragende møder med vandværkerne forud for formulering af indsatserne.

Udarbejdelsen af udkast til grundvandsbeskyttelse, har været understøttet af det rådgivende ingeniørfirma WSP Danmark. Herunder har WSP bidraget i vurderingen af, hvilke områder, der bør beskyttes og, hvad indsatsbehovet er.

Administrationen har i denne plan udlagt betydelige områder, som supplement til de statsligt udpegede indsatsområder. Dette er sket fordi der i Svendborg Kommune er fundet pesticidrester i mere end 80% af indvindingsboringerne, hvilket er den største forekomst på Fyn.

Det var fund af pesticidrester, der medførte, at Ulbølle Vandværk måtte lukke, og adskillige vandværker har måtte justere eller ligefrem opgive indvindingen fra flere boringer. Bjerreby, Oure og Hesselager Kirkeby vandværker har været nødsaget til at etablere nye boringer for at overholde grænseværdierne for pesticidrester i drikkevandet. Desuden opstår der løbende nye problemstoffer, som giver udfordringer for vandværkerne.

Det er derfor vurderet, at det er nødvendigt med grundvandsbeskyttende indsatser, hvis drikkevandet til borgerne i Svendborg skal leve op til den danske målsætning om, at drikkevandet er grundvand, der kun har undergået en simpel vandbehandling. Det har tidligere været nødvendigt med udvidet vandbehandling i form af kulfilterfiltrering på Vindeby Vandforsyning og senest på Landet Vandværk, som havde et anlæg frem til vandværket lukkede i 2023.

I indsatsplanen er det vurderet, at indsatsen skal ske i de områder, hvor grundvandet dannes og strømmer frem mod boringerne indenfor 50 år. Det vil både skabe en hurtig og langsigtet effekt, når det sikres, at det unge grundvand er rent. Arealet som 50 års-oplandet dækker er opdelt i tre zoner, hvor zone 1 er den mest sårbare og derfor først skal vurderes i forhold til indsatsbehovet. Zone 1 udgør i alt ca. 6.800 ha, hvoraf landbrugspligtige omdriftsarealer udgør ca. 1.500 ha. Hertil skal lægges ca. 540 ha., hvor der allerede er lavet aftale om et etablere skovrejsning i et samarbejde imellem Svendborg Vand, Naturstyrelsen og Svendborg Kommune.

Kommunerne skal sikre, at eventuelle beskyttelsesindsatser er afpasset behovet samt, at der er proportionalitet imellem omkostningerne og målsætningen. For at sikre dette opfordres de enkelte vandværker til at få udført en supplerende kortlægning af geologien, hvor den ikke vurderes tilstrækkelig.

Indenfor de, i zone 1, landbrugspligtige omdriftsarealer (ca. 1.500 ha) vil kommunen i samarbejde med vandværkerne arbejde for, at der i Fase 1 foretages en nærmere undersøgelse og konkret prioritering af, hvilke indsatser der skal eller bør igangsættes. Herefter skal der i Fase 2 arbejdes på, at de prioriterede arealer beskyttes ved frivillige aftaler om pesticidreduktioner. Endeligt kan kommunen i Fase 3 meddele forbud mod pesticidanvendelse i de mest sårbare områder, hvor der ikke er indgået en aftale. Det er herefter meningen, at der igen gennemføres en prioritering af de områder, der ikke er blevet medtaget i første prioriteringsrunde, hvor der frem imod 2050 arbejdes for at gennemføre en beskyttelse.

Som udgangspunkt er A-vandværkerne vigtigst for den fremtidige forsyning, og det er derfor primært disse vandværker, der skal foretage de beskyttende foranstaltninger. B- og C-vandværker kan vælge at foretage arealbeskyttelse, og det kan ikke udelukkes, at administrationen vil kræve beskyttelse på

arealer indenfor B-vandværkernes indvindingsoplande. Indsatserne og processen for gennemførelse vil foregå over en længere periode for at sikre, at vandværkerne har mulighed for at følge med rent økonomisk. Det betyder også, at det i perioder kan være nødvendigt med udvidet rensning af grundvandet for at sikre forbrugerne rent drikkevand.

#### Om den endelige udarbejdelse af indsatsplanen

Udkast til indsatsplan for grundvandsbeskyttelse har været sendt i 12 ugers offentlig høring i perioden 10. december 2025 til 4. marts 2026 efter beslutning i Kommunalbestyrelsen i oktober 2025. Høringssvarene er behandlet i en hvidbog (Bilag 3), hvor de indkomne kommentarer og forslag er samlet og kommenteret. Rettelser og korrekturer mv., som høringen har bidraget med, er foretaget i planen, og fremgår af hvidbogen.

Det endelige udkast er forelagt koordinationsforummet og indkomne kommentarer og forslag er tilføjet til hvidbogen og kommenteret og indarbejdet i den endelige plan. Præciseringer og tilføjelser fremgår af hvidbogen.

Endelig er der foretaget redaktionelle rettelser og korrekturer, og planen er gennemgået og ført ajour relevante steder, forud for at planen er forelagt kommunalbestyrelsen for endelig godkendelse i juni 2026.

Med vedtagelsen af den endelige plan, betyder det samtidig, at alle tidligere vedtagne indsatsplaner i Svendborg Kommune ophæves.

# Formål

Svendborg Kommune udarbejder i forlængelse af den i 2024 besluttede vandforsyningsplan, en indsatsplan for beskyttelse af grundvandet.

Indsatsplan for Grundvandsbeskyttelse 2026-2036 har til formål at beskrive og kortlægge de forureningsmæssige udfordringer, som vandværkernes drikkevandsindvinding står overfor, og skabe det retningsgivende og juridiske grundlag, som grundvandsbeskyttelsen skal gennemføres efter.

Grundvandsbeskyttelsen skal herefter udmøntes ved gennemførelse af indsatser målrettet og tilpasset de almene vandforsyninger.

Omfanget og tidshorizonten for indsatserne tilknyttet de almene vandforsyninger afhænger af flere faktorer, men overordnet tager det udgangspunkt i vandforsyningens pågældende vandværkskategori (A, B og C), jævnfør Svendborg Kommunes gældende Vandforsyningsplan 2023-35 samt kommunens udpegede sårbare grundvandsdannende områder, benævnt zone 1-3 i denne plan. Indsatserne, der prioriteres til gennemførelse i denne plan gennemføres i tre faser. Prioritering aftales imellem Svendborg Kommune og de enkelte vandværker. Sårbare områder, der ikke prioriteres til beskyttelse i denne plans periode, kan medtages i kommende planrevisioner. Den overordnede målsætning er, at alle prioriterede sårbare grundvandsdannende områder er beskyttet i 2050.

# Beskyttelsesbehov

Behovet for den målrettede indsats for grundvandsbeskyttelse, som planen muliggør, har især afsæt i den nuværende forureningssituation. Flere end 80% af kommunens almene vandforsyninger indvinder vand, der er forurenet med pesticider og metabolitter (pesticid-nedbrydningsprodukter), samt andre miljøfremmede stoffer, herunder PFAS-forbindelser. Det er en væsentlig højere procentandel end de øvrige kommuner på Fyn. Det er kun overgået af Ærø, hvor der er fundet pesticider i alle vandværksboringerne. Derudover har indholdet af pesticider i grundvandet været så højt, at det har været nødvendigt at tage mindst 8 boringer ud af drift på grund af et alt for højt indhold af pesticider og Ulbølle Vandværk måtte lukkes.

Den primære problemstilling og trussel for vandforsyningerne i Svendborg Kommune er derfor indholdet af pesticider og nedbrydningsprodukter heraf i grundvandet. Der er tale om både ældre konstaterede indhold af f.eks. BAM, og nyere målte indhold af DMS, DPC, R471811 og spredte forekomster af andre stoffer som LM5 og LM6. Der er tale om så generelle forekomster, at mange vandværkers kildepladser må betragtes som sårbare overfor anvendelse af bekæmpelsesmidler i oplandet. Det er derfor naturligt, at et stort fokus i denne indsatsplan retter sig imod anvendelse af pesticider.

Enkelte vandforsyningsboringer indvinder vand fra meget dybtliggende og velbeskyttede grundvandsmagasiner, der endnu ikke har spor efter menneskeskabte forureninger i vandet.

At over 80% af boringerne er forurenede med pesticidrester kommer også til udtryk i statens Vandområdeplan 3. Her er flere af de regionale og lokale grundvandsforekomster karakteriseret med dårlig kemisk tilstand, netop grundet fund af rester af pesticider. Ifølge Vandrammedirektivet skal grundvandsforekomsterne have opnået god kemisk tilstand senest i 2027.

Dette er ikke praktisk muligt inden 2027 uanset hvor effektivt vi beskytter, fordi det tager mange år fra at regnvandet falder på jordoverfladen til det når ned i grundvandsmagasinet og strømmer frem til boringerne, hvor det indvindes til drikkevand. I gennemsnit er grundvandet omkring 50 år gammelt, men alderen varierer betydeligt. En målrettet beskyttelse af grundvandet vil medvirke til, at grundvandsforekomsterne på længere sigt kan opnå god kemisk tilstand.

Denne plan lægger op til, at vandværkerne får undersøgt geologien i næroplandet til vandforsyningsboringerne med de nyeste geoelektriske metoder, så vi kan identificere de vigtigste sårbare områder i indvindingsoplandene. Derefter er det muligt at lave en målrettet grundvandsbeskyttende indsats, der beskytter de sårbare områder i en prioriteret rækkefølge efter proportionalitet.

Grundvandsbeskyttelsen skal gennemføres af de almene vandforsyninger, Svendborg Kommune, samt andre interessenter, herunder Region Syddanmark. Den konkrete grundvandsbeskyttelse skal finansieres af det vandværk, der har gavn af beskyttelsen, mens den generelle grundvandsbeskyttelse sker via de retningslinjer for beskyttelse som kommunen har vedtaget i henholdsvis Kommuneplanen, Vandforsyningsplanen og denne indsatsplan.

Det er vigtigt for succesfuld udmøntning af indsatsplanen, at selve implementeringen sker i samarbejde mellem kommunens vandforsyningsinteressenter.

# Miljømål

Indsatsplanens miljømål tager udgangspunkt i vandforsyningsplanens mål om god drikkevandskvalitet, som er baseret på rent grundvand, der kun iltes og filtreres. Det er en national interesse, at drikkevandsforsyning i dag og fremover baseres på rent grundvand. Det er også en national interesse at sikre rigeligt med drikkevand og det er understøttet af de to andre målsætninger: tilstrækkelig og sikker vandforsyning.

Svendborg Kommune vurderer, at den bedste, billigste og mest langsigtede metode til at sikre rent drikkevand er at beskytte de nuværende kildepladser i Svendborg kommune, samt etablere nye kildepladser i godt beskyttede magasiner, fremfor at basere rent drikkevand på udvidet vandbehandling. I medfør af Svendborg Kommunes vandforsyningsplan kan udvidet vandbehandling bruges i perioder til at imødegå og håndtere akutte problemer med vandkvaliteten. Der skal dog som udgangspunkt også arbejdes på en mere langsigtet beskyttelsesstrategi af kildepladserne.

I Svendborg Kommune har Miljøstyrelsen udpeget store nitratfølsomme indsatsområder. Det er imidlertid kun i den nordøstlige del af kommunen, at der for nuværende ses udfordringer. Der er derfor ikke defineret generelle beskyttende indsatser overfor nitrat i indsatsområder i denne indsatsplan. Nitratindsatsen i Svendborg Kommune består af den overvågning, der foretages i forbindelse med kommunes kontrol af de analyser, som vandværkerne skal udføre som led i deres kontrolprogrammer. Hvis overvågningen viser en stigende tendens i nitratindholdet fra en boring eller kildeplads, vil kommunen vurdere, om der skal foretages en specifik beskyttelse for at få ændret udviklingen. Derudover har vandforsyningerne mulighed for at indgå frivillige aftaler om kvælstofreducerende arealanvendelse.

I forhold til EU's vandrammedirektiv og indsatsbekendtgørelsen[1] har Svendborg Kommune i medfør af vores administration af bl.a. grundvandsbeskyttelse en forpligtelse til at medvirke til indfrielsen af vandområdeplanernes miljømålsætninger for grundvandsforekomsterne.

Jævnfør de gældende vandområdeplaner skal grundvandsforekomster have opnået, eller fortsætte med at have god kemisk og kvantitativ tilstand i 2027. Der er dog en undtagelse og fristforlængelse for opnåelse af den kemiske tilstand for flere af forekomsterne.

Grundvandsforekomsterne er opdelt i terrænnære, regionale og dybe grundvandsforekomster. Alle grundvandsforekomsterne indenfor Svendborg Kommunes geografiske område, har god kvantitativ tilstand, hvorimod mange af de samme forekomster har dårlig kemisk tilstand. Den dårlige kemiske tilstand skyldes for høje koncentrationer af pesticider og deres metabolitter. Den gode kvantitative tilstand skyldes, at det er beregnet at den bæredygtige udnyttelse, som vurderes at være 30 %, ikke er overskredet.

## *De fem miljømål for grundvandsbeskyttelsen*

På baggrund af ovenstående gennemgang har kommunen defineret fem miljømål, der skal være udgangspunktet for grundvandsbeskyttelsen fremadrettet.

## Svendborg Kommunes miljømål

1. At den fremtidige indvinding af rent grundvand baseres på de almene vandforsynings kildepladser, sådan at drikkevandet kan overholde kravene i drikkevandsbekendtgørelsen udelukkende ved en simpel vandbehandling,

2. At der sker en skånsom indvinding af grundvandet, der beskytter grundvandsressourcen mod overudnyttelse, så der så vidt muligt ikke trækkes miljøfremmede stoffer og nitrat ned og skader tilstanden i grundvandsforekomsterne,
3. Aktivt at kortlægge og beskytte prioriterede sårbare grundvandsdannende områder imod forurening indenfor indvindingsoplande til de almene vandforsyninger,
4. At opnå en tilstrækkelig og proportional beskyttelse af de prioriterede sårbare grundvandsdannende områder inden 2050,
5. At sikre størst mulig synergi med andre skov- og naturprojekter, herunder den arealoplægning, der skal ske i tilknytning til implementering af den grønne trepart.

## Vandforsyningernes rolle i opfyldelse af de kommunalt bestemte miljømål

For at realisere kommunens målsætninger skal den fremtidige grundvandsbeskyttelse bl.a. sikres ved at vandforsyningerne:

1. Foretager målrettede undersøgelser af beskyttelsesbehovet indenfor de i planen udpegede sårbare områder defineret som zone 1-3,
2. Indgår frivillige dyrkningsaftaler om pesticid- og/eller kvælstofrestriktioner med lodsejere i det nødvendige omfang for at sikre grundvandskvaliteten indenfor de udpegede sårbare områder eller indgår i skovrejsningssamarbejder eller øvrige grundvandsbeskyttende arealtiltag indenfor de udpegede sårbare områder.

Det er vandforsyningerne der finansierer tiltagene, der er i forbrugernes interesse. Det gælder både i tilfælde af undersøgelser, lodsejererstatninger, opkøb af jord eller andre tilknyttede omkostninger. Udgifterne kan indregnes i takstbladet i henhold til vandforsyningslovens §52a, stk. 1, nr. 10.

Kommunalbestyrelsen tiltræder desuden, at beskyttelsestiltag, der gennemføres ved anvendelse af påbud efter miljøbeskyttelseslovens §26a, ligeledes betales af den vandforsyning, der har gavn af beskyttelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens §64a.

[1] § 8, stk. 1 i BEK nr. 797 af den 13-06-2023 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter.

# Tidshorisont, faser og vandværkskategorier

Indsatsplanen sætter en ramme for en 10-årig periode fra 2026-2036. Det forventes dog at denne plan vil blive revideret indenfor 4 år eller i forbindelse med afslutningen af Fase 1 (se nedenfor).

Dette skyldes blandt andet, at staten er ved at opdatere den geologiske model for Fyn, hvilket forventes afsluttet i 2026. Samtidig foregår et arbejde i Miljøministeriet med at analysere, hvordan Miljøstyrelsens beregnede SGO (Sårbare Grundvandsdannende Områder) kan anvendes i den fremtidige regulering på grundvandsområdet. Analysen er udarbejdet og udgivet i januar 2026 og SGO-beregningerne forventes afsluttet i 2027. Derudover vil nye geofysiske data fra vandværkerne kunne bidrage til mere nuancerede indsatser, der gennemføres i henhold til planen.

Implementeringen af direkte grundvandsbeskyttende indsatser (indsats 1.1, 1.2 og 1.3) er faseinddelt. Indsatserne beskrevet under punkt 1.1 skal være afsluttet indenfor fase 1. Det betyder modsat ikke, at indsatser beskrevet i medfør af indsats 1.2 og 1.3 ikke må igangsættes i fase 1, når viden om sårbarhed er tilstrækkelig til at igangsætte indsatserne. De øvrige indsatser i indsatskataloget er uafhængige af faserne.

I forhold til vandforsyningernes grundvandsbeskyttelsesindsatser, skal fase 1 munde ud i, at der foreligger en plan for, hvilke konkrete arealer, der skal beskyttes i fase 2 og 3, i en prioriteret rækkefølge i henhold til sårbarhed og grundvandsdannelse.

I de tilfælde, hvor der kræves en større grundvandsbeskyttende indsats, skal vandforsyningerne ikke nødvendigvis, udføre hele beskyttelsen indenfor fase 2 og 3. Hensigten er, at fase 2 og 3 i denne plan, omfatter de mest sårbare og højest prioriterede områder. Det er desuden hensigten at fase 2 og 3, vil gentage sig i fremtidige planrevisioner efter behov og prioritering, så der i løbet af 25 år opnås en dækkende grundvandsbeskyttelse på alle væsentlige arealer. Det vil sige at målsætningen er, at de samlede prioriterede sårbare arealer, indenfor zone 1 og 2, er beskyttede ved udgangen af 2050, jf. miljømål 4.

Svendborg Kommune forventer i forbindelse med en planrevision med udgangen af fase 1, at der fastlægges en nærmere defineret plan for implementering af arealbeskyttelsesindsatser på prioriterede sårbare områder (fase 2 og 3).

- Fase 1: Kortlægning af grundvandets sårbarhed i zone 1 2026-2029 (ultimo)
- Fase 2: Aftalefasen 2030-2034
- Fase 3: Påbud/forbudsfasen 2035-2036

## Fase 1

I løbet af fase 1, vil Svendborg Kommune arbejde for, at A- og B-vandværker skal gennemføre en supplerende kortlægning og/eller datatolkning af grundvandets sårbarhed i nærområdet, hvor den eksisterende kortlægning ikke vurderes tilstrækkelig valid og detaljeret til at foretage en målrettet, prioriteret og proportional arealbeskyttelse i zone 1 i de prioriterede sårbare områder. C-vandværker må gennemføre en tilsvarende kortlægning.

Kommunen vil informere omfattede lodsejere, når der foreligger en vurdering af, om et område prioriteres som særligt sårbart, og det skal forsøges at indgå en frivillig aftale. Det gælder tilsvarende, når et område indenfor zone 1 udgår, som følge af at det vurderes tilstrækkeligt beskyttet.

I løbet af fase 1 vil staten udsende en opdateret grundvandsmodel for Fyn og Tåsinge, som vil medføre ændringer i udformningerne af nogle af BNBO, indvindingsoplandene mv. Det forventes ligeledes, at Miljøstyrelsens udarbejdede SGO (sårbare grundvandsdannende områder) vil blive implementeret i lovgivningen på vandforsyningsområdet. Kommunerne på Fyn skal have opdateret indsatsplanerne senest 2 år efter den ny grundvandskortlægning foreligger.

Arbejdet med at implementere arealoplægning i medfør af grøn trepart påbegyndes desuden i perioden, hvilket kan bidrage med grundvandsbeskyttelse. De relevante områder indenfor zoneudpegningen er indmeldt til den lokale grønne trepart.

## Fase 2

I løbet af fase 2, skal A-vandværkerne, forsøge at indgå frivillige aftaler om grundvandsbeskyttende tiltag indenfor prioriterede sårbare områder i zone 1.

B-vandværkerne bør forsøge at indgå frivillige aftaler om grundvandsbeskyttende tiltag indenfor prioriterede sårbare områder i zone 1.

C-vandværkerne kan gennemføre tilsvarende frivillige aftaler. Det vil være med til at fremtidssikre vandværket, og det vil kunne løfte vurderingen af vandværket til et B-vandværk

## Fase 3

Indenfor A-vandværkernes prioriterede sårbare arealer i zone 1, hvor det ikke er lykkedes at indgå frivillige aftaler i løbet af fase 2, vil Svendborg Kommune i fase 3 kunne beslutte, at der skal meddeles påbud/forbud mod anvendelsen af pesticider. De enkelte påbud/forbud skal beslattes af kommunalbestyrelsen.

## **Kortfattet oversigt over, hvilken forventet betydning zonerne og faserne har i relation til lodsejere**

Fase/Zone	Zone 1	Zone 2	Zone 3
<p><i>Fase 1</i></p>	<p>Lodsejer kan blive anmodet om få udført supplerende kortlægningsundersøgelser på deres arealer. Lodsejere vil modtage orientering om, når kommunen sammen med vandværkerne har vurderet, om deres arealer indgår i den videre beskyttelsesindsats eller om arealerne udtages.</p> <p>Vandværkerne kan, hvis de har umiddelbar interesse i særlig beskyttelse indenfor zonen påbegynde drøftelser og forhandlinger om dyrkningsrestriktioner mv.</p> <p>Der kan ligeledes være henvendelser fra Grøn Trepert om afklaring af omlægningsmuligheder.</p>	<p>Zonen er ikke omfattet af denne plans kortlægningsindsats, og bliver først omfattet i en kommende plan.</p> <p>Vandværkerne kan dog påbegynde dialog med lodsejerne om kortlægnings- og beskyttelsesindsatser og evt. iværksættelse af indsatser, hvis arealerne har særlig interesse for vandværkerne</p>	<p>Zonen er ikke omfattet af denne plans kortlægningsindsats, og bliver først omfattet i en kommende plan.</p> <p>Zonen indeholder områder, hvor der er forskellige usikkerheder omkring sårbarhed og relevans for vandværkerne, og zonen kan i nogle tilfælde forventes at blive væsentligt ændret på baggrund af revideret grundvandskortlægning ved den første revision af indsatsplanen.</p> <p>Der forventes ikke lodsejerinddragelse i denne plan,</p>
<p><i>Fase 2</i></p>	<p>I områder, hvor kommunen og vandværkerne på baggrund af identificerede konkrete sårbarheder, vurderer at der skal ske en konkret arealbeskyttelse, vil lodsejere blive inddraget i en afklaring om mulighederne for en frivillig indsats i de sårbare områder.</p> <p>Kommunen vil sammen med vandværkerne arbejde på at etablere arealbeskyttelse i de konkret vurderede sårbare områder i samarbejde med lodsejere.</p>	<p>Vandværkerne kan fortsætte dialogen med lodsejerne om beskyttelsesindsatser og evt. iværksættelse af indsatser.</p> <p>Afhænger af behovet for revision af zonen ved første revision af planen.</p>	<p>Forventes ikke at få relevans for lodsejere i denne plan.</p> <p>Afhænger af behovet for revision af zonen ved første revision af planen.</p>
	<p>I de områder, hvor der er vurderet en konkret sårbarhed, og det ikke er lykket at opnå en frivillig aftale vil kommunen</p>		

<p><i>Fase 3</i></p>	<p>overveje, om der er grundlag for at gennemføre et konkret forbud overfor anvendelse af pesticider, eller muligvis også kvælstof. I disse tilfælde vil kommunen træffe en afgørelse med et forbud, hvori der indgår en erstatningsfastsættelse.</p> <p>Afgørelsen vil kunne påklages af lodsejer, og erstatningsfastsættelsen vil kunne indbringes for taksationsmyndighederne til prøvelse.</p>	<p>Forventes ikke at få relevans for lodsejere i denne plan.</p>	<p>Forventes ikke at få relevans for lodsejere i denne plan.</p>
----------------------	--	--	--

## Økonomisk overslag

Grundvandsbeskyttelse koster penge, uanset om der er tale om frivillige arealbeskyttelsesindsatser eller om grundvandsbeskyttelsen opnås ved påbud og forbud. Der vil i begge tilfælde skulle betales fuld erstatning for restriktionen på et landbrugsareal. Der vil også være omkostninger forbundet med undersøgelser af sårbarheder, sløjfninger af brønde og borer, og modernisering af vandværksboringer eller en ændring af styring af indvindingen. Det er vandværket og i sidste ende dets forbrugere, der skal betale for omkostninger forbundet med beskyttelsen, af det grundvand der indvindes. For kommunens vedkommende vil der være et øget tidsforbrug forbundet med administrationen af retningslinjer. Andre omkostninger kan påhvile lodsejere. Det vil for eksempel være omkostningerne forbundet med sløjfning af en gammel brønd eller boring.

Samtidig med at der er væsentlige omkostninger ved selve beskyttelsesforanstaltningerne, er det dog også vigtigt at understrege, at der vil være væsentlige udgifter forbundet med at finde nyt rent grundvand og eventuel rensning af vandet i fremtiden. Miljøministeriet har vurderet, at rensning af grundvand eller etablering af nye borer vil medføre en udgift, der er mange gange større end at foretage forebyggende grundvandsbeskyttende indsatser. Det ville desuden være imod statens interesser, hvis ikke kommunen iværksætter en indsats for at sikre rent grundvand. Som tidligere skrevet, så er der fundet pesticidrester i omkring 80 % af vandværksboringerne i kommunen. I forhold til de øvrige kommuner på Fyn er det et rekordstort antal borer.

For at sikre at vandværkerne foretager en indsats, der er proportional med deres indsats og investeringen, har kommunen valgt at arbejde for, at de vandværker, hvor der ikke er en tilstrækkelig detaljeret kortlægning af de største sårbarheder i indvindingsoplandet, skal foretage en detaljeret kortlægning af geologien. Dermed kan der ske en prioritering af de nødvendige indsatser, og en mulighed for at gennemføre indsatserne i trin, hvor der fokuseres på det vigtigste først.

Omkostningerne er vanskelige at kvantificere, og i mange tilfælde vil der være tilskudsmuligheder til en del af indsatserne. De største beskyttelsesomkostninger er knyttet til direkte arealomlægninger. Der kan både være tale om dyrkningsaftaler med udbetaling af værditabserstatninger og opkøb af jord med statsligt tilskud via den statslige "Drikkevandsfond". Der kan også være tale om forskellige former for skovrejsningsprojekter eller projekter med multifunktionel arealanvendelse, der kan have forskellige finansieringsmodeller, herunder fondsstøtte. Etablering af et projekt, der er støttet via Drikkevandsfonden, vil kunne opnå støtte på 40% af projektomkostningerne, og omkostningerne vil derfor i overvejende grad være styret af jordprisen og udgør i udgangspunktet 60% heraf.

Jordejere, som indgår aftaler, om at de ikke bruger pesticider, eller får påbud om, at der ikke må anvendes pesticider, skal have fuld erstatning for restriktionen. Erstatningen sættes til den værdiforringelse, som pålægget medfører på salgsprisen for jorden, og den afhænger af aftalernes og begrænsningernes omfang. Der vil således være forskel på erstatningerne overfor restriktioner for både kvælstof og pesticider, og erstatninger for pesticider alene, men den kan også afhænge meget af de aktuelle tilskuds- og støtteordninger, og på hvilke betingelser disse kan opnås. Hvis der ikke kan opnås enighed om størrelsen af erstatningen, har jordejer mulighed for at bede om, at sagen forelægges taksationskommissionen og efterfølgende overtaksationskommissionen.

Jordpriserne udvikler sig hele tiden, og det er vanskeligt at fastsætte en ensartet værdi på jord. Der er derfor også krav om, at der foretages en konkret vurdering i den enkelte sag. Dette har Svendborg Kommune gjort i forbindelse med BNBO-erstatninger. Kommunens erstatningsberegninger er i det store hele blevet stadfæstet ved taksation. Flere sager er dog indbragt for overtaksation, og der foreligger ikke en afgørelse i disse sager. Historisk set har kravet om en konkret vurdering af erstatningerne dog ikke afholdt overtaksationen fra at fastsætte værditab på 60-75%, svarende til at mulighederne for intensivt landbrug bortfalder, og ved at lægge værdien for grundtilskud til grund, men ikke andre tilskudsmuligheder som f.eks. græsningstilskud.

BNBO-erstatningerne har generelt omfattet både pesticidfri drift og kvælstofrestriktioner. På hovedparten af de arealer, der er udpeget som sårbare i denne indsatsplan, vil der kun være tale om pesticidrestriktioner.

Herunder følger et skematisk overslag på udgiften forbundet med indsatserne

## Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Indsatskatalog	Fritekst	Omkostning / værditab [kr.]	Finansiering
1.1 - Supplerende kortlægning	F.eks.: t-TEM sondering	300-500/ha	Vandforsyning
1.2 + 1.3 - Pesticidfri drift og kvælstofrestriktioner	Omdriftsarealer. Baseret på BNBO-sager i Svendborg Kommune	110.000-130.000/ha	Vandforsyning
1.2 - Pesticidfri drift	Omdriftsarealer. Baseret på erstatninger angivet af Institut for fødevarer- og ressourceøkonomi samt tidligere taksationssager	75.000-100.000/ha	Vandforsyning
1.4 - Sløjfning af brønde og boringer	Sløjfning	15-20.000	Grundejer med mulighed for statsligt tilskud.

I nedenstående skema er arealerne og en overslagspris pr. m<sup>3</sup>/år i "worst case" på kildepladsniveau opgjort (svarende til alle de landbrugspligtige arealer i omdrift). Der er ikke taget hensyn til allerede undersøgte arealer, og der er ikke indregnet tilskud eller fondsmidler.

Den beregnede tillægspris skal ses som en konsekvens af, hvis der ikke foretages prioriteringer indenfor området, og er medtaget alene for at eksemplificere, hvad en fuldstændig beskyttelse i zone 1 vil koste. I mange tilfælde vil der dog være mulighed for tilskud – f.eks. 40% fra Drikkevandsfonden.

Skematisk oversigt – A-vandværker med kursiv

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Vandforsyning/kildeplads	Indvindingsmængde <sup>1/2</sup> [m <sup>3</sup> ]	Zone 1 – areal [ha]	Omdriftsareal [ha]	Supplerende t-TEM [kr.] <sup>3</sup>	Worst case - pesticidfri drift [kr.]	Tillæg til vandpris [kr./m <sup>3</sup> /år] <sup>4</sup>
Svendborg Vand – Byen	750.000 <sup>1</sup> / 900.000 <sup>2</sup>	1.200	100	40.000	10.000.000	0,9 <sup>1</sup> / 0,7 <sup>2</sup>
Svendborg Vand – Hvidkilde	500.000 <sup>1</sup> / 750.000 <sup>2</sup>	900	200	80.000	20.000.000	2,6 <sup>1</sup> / 1,7 <sup>2</sup>
Svendborg Vand – Skovmølleværket	650.000 <sup>1</sup> / 900.000 <sup>2</sup>	1.750	420 <sup>5</sup>	168.000	42.000.000	4,1 <sup>1</sup> / 2,9 <sup>2</sup>
Svendborg Vand – Ny Lunde	70.000 <sup>1</sup> / 200.000 <sup>2</sup>	125	110	44.000	11.000.000	10,0 <sup>1</sup> / 3,5 <sup>2</sup>
Svendborg Vand – I alt	1.970.000 <sup>1</sup> / 2.750.000 <sup>2</sup>	3.975	830	332.000	83.000.000	2,7 <sup>1</sup> / 1,9 <sup>2</sup>
Bjerreby	55.000 <sup>1</sup>	130	21	10.000	2.100.000	2,4
Bøsøre	36.000 <sup>1</sup>	280	118	47.000	11.800.000	20,8
Gudbjerg	91.000 <sup>1</sup>	110	33	17.000	3.300.000	2,3
Gudme	54.000 <sup>1</sup>	120	18 <sup>6</sup>	10.000	1.800.000	2,1
Hesselager Kirkeby	32.000 <sup>1</sup>	100	15	10.000	1.500.000	3,0
Hesselager	47.000 <sup>1</sup>	215	37 <sup>6</sup>	18.000	3.700.000	5,0
Lundeborg	60.000 <sup>1</sup>	Kun zone 2 165	-	66.000 (zone 2)	-	-
Ollerup	74.000 <sup>1</sup>	345	43	22.000	4.300.000	3,7
Oure <sup>7</sup>	146.000 <sup>1</sup>	200	64	32.000	6.400.000	2,8
Skårup	92.000 <sup>1</sup>	445	53	27.000	5.300.000	3,7
Tved	91.000 <sup>1</sup>	260	136	54.000	13.600.000	9,5
Vester Skerninge	320.000 <sup>1</sup>	350	77	39.000	7.700.000	1,5
Vindeby	224.000 <sup>1</sup>	305	88	44.000	8.800.000	2,5
<b>I alt</b>	<b>3.292.000<sup>1</sup> / 4.072.000<sup>2</sup> m<sup>3</sup></b>	<b>6.835 ha</b>	<b>1.533 ha</b>	<b>728.000 kr.</b>	<b>153.000.000 kr.</b>	<b>2,9<sup>1</sup> / 2,3<sup>2</sup></b>

1) Indvindingsmængder anslået på baggrund af historiske indvindinger

2) Indvinding på baggrund af tilladelse eller ansøgt indvinding

3) Arealer over 100 ha beregnet med 400 kr./ha. Arealer 20-100 ha med 500 kr./ha. Under 20 ha = I alt 10.000 kr.

4) Forudsætninger: 5%-lån med 30 års løbetid

5) Udenfor skovrejsningsprojekt

6) Delvist sammenfaldende arealer

7) Arealer ved de nye borer er ikke medregnet, da der ikke er beregnet indvindingsoplande endnu.

### *Eksempel:*

*For Svendborg Vands kildeplads "Byen" udgør zone 1 et areal på ca. 1.200 ha. Heraf er en delmængde på ca. 100 ha markblokke i omdrift.*

*Supplerende undersøgelse af markblokke kan forventes at koste omkring  $400 \text{ kr./ha} \times 100 \text{ ha.} = 40.000 \text{ kr.}$*

*Worst Case: Alle arealer skal beskyttes mod pesticider:  $100 \text{ ha} \times 100.000 \text{ kr./ha} = 10 \text{ mio. kr.}$*

*Ved lån over 30 år med 5% rente og indvinding på  $750.000 \text{ m}^3/\text{år} = 0,9 \text{ kr./m}^3/\text{år}.$*

Der er mange variable og usikkerheder, der spiller ind i forhold til at opgøre omkostningerne, og der kunne opstilles en række forskellige alternative forudsætninger. Det kunne f.eks. forudsættes at kun 50% af omdriftsarealerne i zone 1 skulle prioriteres til beskyttelse, og at 40% ville blive dækket af drikkevandsfonden. Derved vil beskyttelsesarealet blive reduceret til 766 ha og omkostningerne til ca. 46 mio. kr. Hvis der antages et vandforbrug på ca. 3,5 mio.  $\text{m}^3/\text{år}$  vil omkostningen derved i gennemsnit være på  $0,84 \text{ kr./m}^3$ .

Som det ses af skemaet, er ca. 20% af den samlede zone 1 i omdrift, og dermed relevant at vurdere i forhold til pesticidanvendelse. Det ses samtidig, at den estimerede omkostning for f.eks. t-TEM undersøgelse af omdriftsarealerne kun udgør en brøkdel af udgifterne til pesticidrestriktioner. Det er ikke givet at en supplerende undersøgelse kan fritage arealer i zone 1 fra pesticidrestriktioner. Den store forskel i omkostningernes størrelse på henholdsvis undersøgelse og arealrestriktioner taler dog for, at det giver mening at undersøge arealerne. Priserne for udførelsen af eksempelvis t-TEM er så små, at selv ved udtagelse af et mindre areal, vil det give en besparelse for vandværket, og det er sikret, at der er foretaget en proportional beskyttelse af vandforsyningen.

# Lovgrundlag og retsvirkning

Indsatsplan for Grundvandsbeskyttelse 2026-2036 er udarbejdet med hjemmel i vandforsyningslovens § 13 for indsatsområder udpeget af staten (IO) og de områder, som kommunen har udpeget med hjemmel i § 13a udenfor de af staten udpegede indsatsområder. I indsatsplanen kaldes disse områder for supplerende indsatsplanområder, som er forkortet som SIO.

Planen udarbejdes efter reglerne i

- Vandforsyningsloven (Lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28/10/2024)
- Bekendtgørelse om indsatsplaner (BEK nr. 1106 af 22/10/2024)
- Bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer (BEK nr. 935 af 22/07/2024)
- Vejledning om indsatsplaner; Vejledning nr. 27; februar 2018; Miljøstyrelsen

Indsatsplanen har fra vedtagelsen retsvirkning overfor kommunalbestyrelsen som myndighed, og udmøntes efter bestemmelserne i Vandforsyningslovens § 13 d, samt i Miljøbeskyttelseslovens § 26a. Det betyder med andre ord, at i første omgang skal et konkret område forsøges beskyttet med indgåelse af en frivillig aftale og, hvis det ikke kan opnås, kan kommunen påbyde en rådighedsindskrænkelse.

Der kan ikke klages over en vedtaget indsatsplan. Det fremgår af Vandforsyningslovens § 76 stk. 1.

Med vedtagelsen af denne indsatsplan træder tidligere vedtagne indsatsplaner ud af kraft.

Det drejer sig om disse planer:

*Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse - Tåsinge; november 2003*

*Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse - Ollerup Vandværk; Svendborg Kommune; november 2009*

*Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse - Oure Vandværk; Svendborg Kommune; november 2009*

*Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse - Skårup Vandværk; Svendborg Kommune; november 2009*

*Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse - Tved Vandværk; Svendborg Kommune; november 2009*

*Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse - Svendborg Vand; Svendborg Kommune; november 2009*

## Forhold til øvrige planer

Indsatsområder er udlagt igennem *bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer*, som opdateres årligt. En indsatsplan vedtaget efter § 13 i vandforsyningsloven (for statsligt udpegede indsatsområder) må ikke stride imod kommuneplanen.

Kommuneplanen kan dog ikke ændre på statens udpegning af indsatsområder, som en indsatsplan kan fastlægge retningslinjer for.

En indsatsplan vedtaget efter § 13a i vandforsyningsloven, må ikke stride mod de statslige vandområdeplaner, kommuneplanen, vandforsyningsplanen eller indsatsplaner efter §13.

### *Vandforsyningsplan*

I Svendborg Kommunes Vandforsyningsplan 2023-2035 har vi defineret tre overordnede målsætninger for vandforsyningen i kommunen:

- God drikkevandskvalitet,
- Tilstrækkelig vandforsyning
- Sikker vandforsyning

# Vurdering i forhold til miljøvurderingsloven

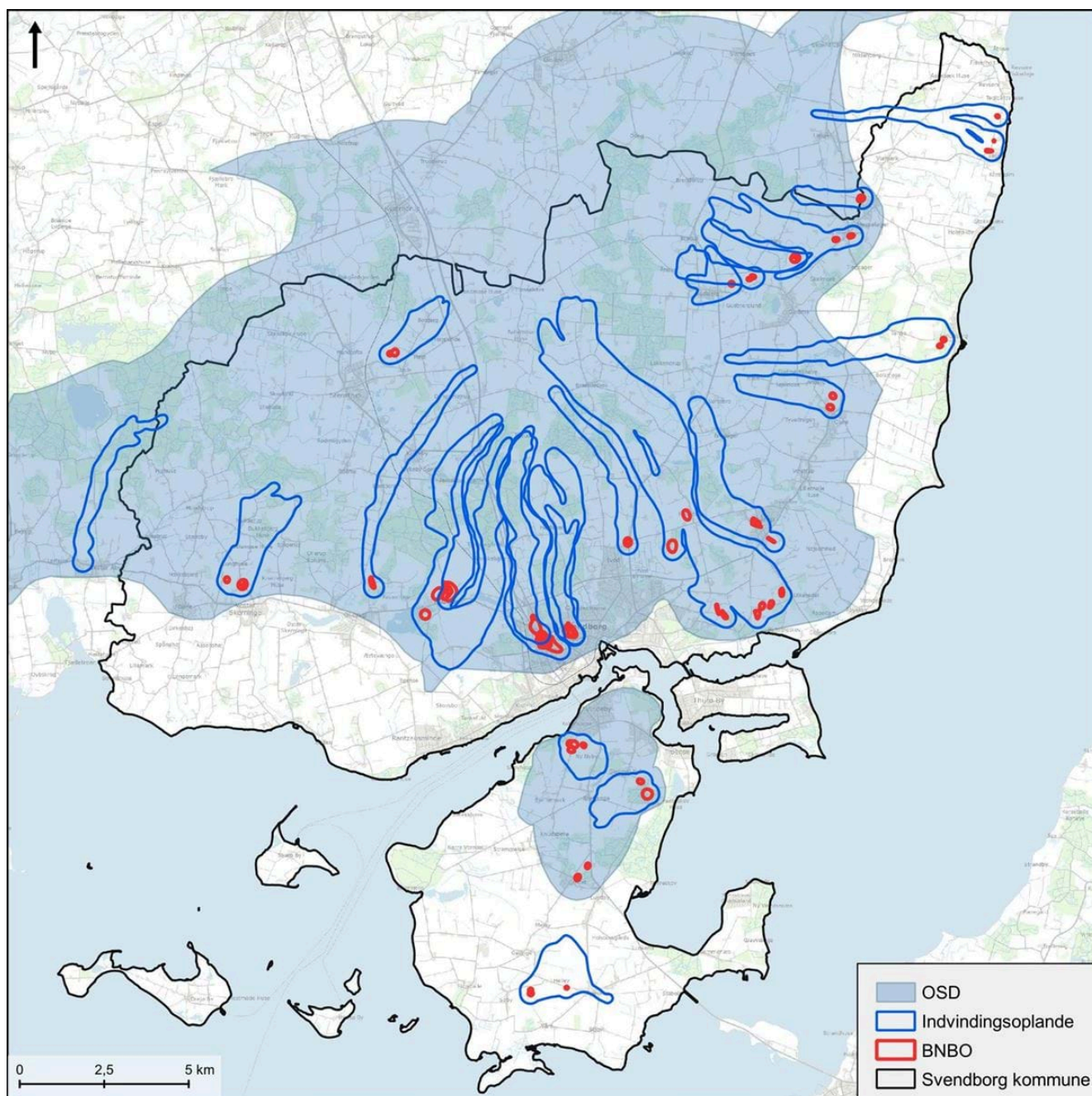
Det er vurderet, at indsatsplanen for grundvandsbeskyttelse i Svendborg Kommune ikke er omfattet af miljøvurderingslovens plan- eller programbegreb jf. Miljøvurderingslovens §2 stk. 1. Indsatsplanen er dermed ikke omfattet af miljøvurderingslovens bestemmelser – begrundelse og vurdering er uddybet i bilag 1.

Der er i vurderingen lagt vægt på følgende, idet planen:

- Ikke omhandler projekter efter miljøvurderingslovens begreb
- Ikke omfatter afgørelser fra en myndighed
- Ikke formulerer krav som kan danne ramme for fremtidige anlægstilladelser,
- Ikke formulerer tilstrækkeligt detaljerede bestemmelser om indholdet, udarbejdelsen og iværksættelsen af projekter som kan fungere som ramme for fremtidige anlægstilladelser, eller
- Ikke tilføjer nye krav, som ikke allerede fremgår af gældende lovgivning eller bekendtgørelser, og dermed ikke ændrer på administrationsgrundlaget.

# Grundvandskortlægning og udpegning af områder

Den statslige grundvandskortlægning danner grundlag for statens udpegning af områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD), indvindingsoplande til almene vandforsyninger (IOL), nitratfølsomme indvindingsområder (NFI) og indsatsområder (IO). Herudover har staten ligeledes udpeget boringsnære beskyttelsesområder (BNBO). OSD, IOL og BNBO fremgår af figur 1, mens NFI og IO fremgår af figur 2.



Figur 1: OSD, IOL og BNBO



# Områder der ligger til grund for indsatsplanen

## Områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD)

Områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) er udpeget af staten som de områder, der indeholder den vigtigste grundvandsressource af en god kvalitet og i en tilstrækkelig mængde til at sikre den fremtidige drikkevandsforsyning. Disse områder skal kommunerne tage særlig hensyn til i forbindelse med nye planmæssige udlægninger, så grundvandet ikke forurenes. Udpegningen af OSD tager udgangspunkt i grundvandsressourcens størrelse, kvalitet og naturlige beskyttelse samt grundvandets strømningsretning. En stor del af Svendborg Kommune er udpeget som OSD, og hovedparten af vandværkernes indvindingsoplande ligger indenfor OSD – Se nedenfor.

Kommunerne skal friholde OSD for planlægning for arealanvendelse, der kan medføre en væsentlig fare for forurening af grundvandet. Dette kan dog fraviges, hvis kommunen kan godtgøre, at der er en særlig planlægningsmæssig begrundelse for, at anlægget ikke kan lægges et andet sted, og at faren for forurening af grundvandet kan forebygges. Dette skal godkendes af staten og det kræver en redegørelse for grundvandssituationen i hele kommunen samt en specifik geologisk tolkning som indeholder de vilkår, som vil blive stillet for at sikre at grundvand ikke forurenes.

## Indvindingsoplande (IOL)

Et indvindingsopland omfatter det område, hvor regnen nedsiver og indenfor 200 år kan strømme frem og blive indvundet fra et vandværks boring. IOL er beregnet i forbindelse med de statslige grundvandskortlægninger vha. en grundvandsmodel. Senest er der foretaget en ny udpegnings af IOL i 2022.

En grundvandsmodel er en matematisk model, der med udgangspunkt i viden om jordlagene, grundvandsstanden, nedbøren, vandløbsdata mv. kan beregne, hvor og hvor hurtigt vandet siver ned og strømmer i jordlagene frem til indvindingsboringer, vandløb og havet. I modellen indgår vandet som partikler og det beregnes, hvordan partiklerne med tiden vil bevæge sig gennem lagene i den geologiske model og frem til vandværksboringerne. Der regnes både på, hvor partiklerne nedsiver og i hvilke grundvandsmagasiner de strømmer frem til vandværksboringerne. Det beregnes også, hvor lang tid det tager de enkelt partiklerne at nå frem. På baggrund af de beregnede partikelbaner udlægges vandværkernes indvindingsoplande på baggrund af de partikler der når frem indenfor 200 år. Som en sikkerhedsmargin er der tillagt en bufferzone på 100 m til de nærmeste vandpartikler og en 300 m zone rundt om de enkelte vandværksboringer.

## Boringsnære beskyttelsesområder (BNBO)

BNBO er nærområdet til de enkelte vandværksboringer og udgør det område omkring en boring, hvor grundvandet strømmer frem til boringen indenfor 1 år. BNBO beregnes og udlægges af staten.

BNBO'erne skal kommunerne tage særligt hensyn til, og de skal friholdes for arealanvendelse, der kan medføre en øget fare for forurening. Som for OSD kan dette dog fraviges, hvis kommunen kan godtgøre over for staten, at der er en særlig planlægningsmæssig begrundelse, og at faren for forurening af grundvandet kan forebygges.

Efter jordvarmebekendtgørelsens § 9, stk. 5, kan afstandskravet på 300 meter mellem dybe vertikale jordvarmeboringer og almene vandforsyninger fraviges, hvis BNBO lægges til grund for afstandsvurderingen.

Endelig må der jf. miljøbeskyttelseslovens § 21c ikke etableres nye vaskepladser til udstyr til sprøjtemidler i BNBO, eller ske opblanding af pesticider, påfyldning af pesticider på pesticidesprøjter eller

udvendig vask af pesticidesprøjter, traktorer og andet materiel, der har været anvendt til udbringning af pesticider.

Svendborg Kommune kan med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens § 24, stk. 1, meddele påbud eller forbud mod f.eks. anvendelse af sprøjtemidler indenfor et sårbart BNBO, for at undgå fare for forurening af en almen vandindvinding.

Jf. bekendtgørelse nr. 1149 af 28/10/2024 af lov om vandforsyning m.m., skal kommunerne fortage en risikovurdering af de BNBO, der er placeret på landbrugsjord og øvrige arealer, hvor der anvendes pesticider til erhvervsmæssige formål. Vurderes et BNBO sårbart overfor anvendelsen af pesticider og/eller gødsning skal der iværksættes indsatser, der kan beskytte grundvandet. Der skal i første omgang forsøges indgået frivillige aftaler om pesticidfri drift, stop for dyrkning af jorden eller egentligt opkøb af jorden. Udgangspunktet for vurderingerne er dog, at alle BNBO skal beskyttes. Kun hvor risikovurderingen viser, at der med stor sikkerhed ikke vil kunne forekomme en pesticidforurening eller, hvor den pågældende boring alligevel skal tages ud af drift inden for en kort årrække, skal der ikke ske nogen indsats i BNBO. Risikovurderingen skal være konkret for hvert BNBO og der skal lægges vægt på den enkelte borings betydning for vandforsyningen i kommunen.

Alle BNBO for boringer udført før 2022 er udpeget og risikovurderet i Svendborg Kommune. I alle BNBO, hvor det er vurderet nødvendigt med en indsats, er der enten indgået en frivillig aftale eller meddelt påbud om pesticidfri drift i BNBO og tilstødende sårbare arealer. I en del aftaler og påbud indgår ligeledes et forbud mod gødsning.

Det skal bemærkes, at der om alle vandværksboringer, som ligger i områder med erhvervsmæssige-, landbrugs- eller offentlige formål, allerede er udpeget en beskyttelseszone på 25 meter, hvor der hverken må dyrkes, gødes eller bruges pesticider. Hvis der træffes aftale om ophør af anvendelse af pesticider i BNBO udgår 25 m zonen.

## Nitratfølsomme indvindingsområder (NFI)

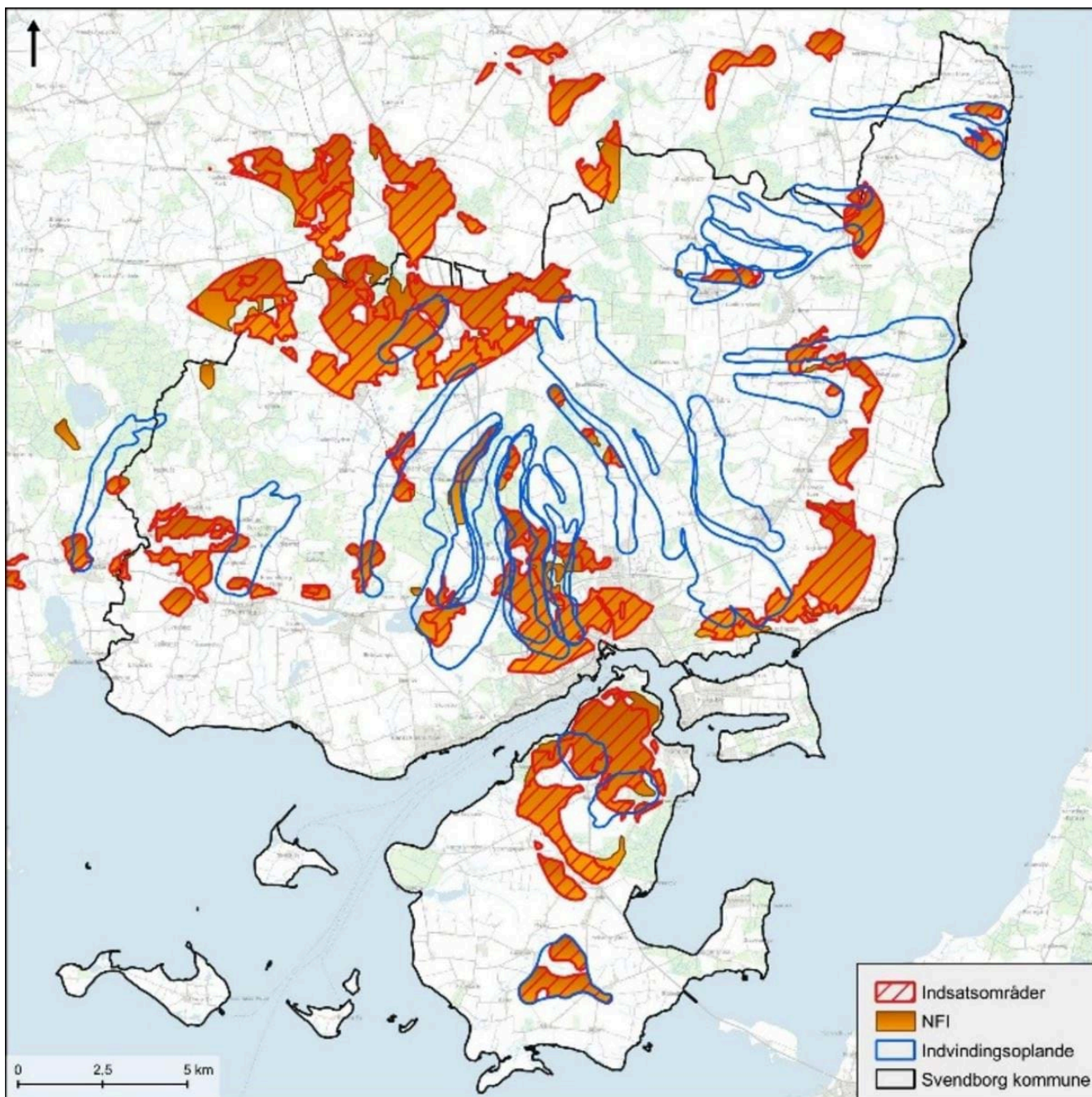
Den statslige grundvandskortlægning danner også grundlaget for udpegning af nitratfølsomme indvindingsområder (NFI) inden for OSD og indvindingsoplande uden for OSD. NFI er udpeget, hvor drikkevandsmagasinerne vurderes sårbare overfor nitrat, og der samtidig sker grundvandsdannelse til magasinerne. I NFI er lerlaget over grundvandsmagasinet, som udgangspunkt, mindre end 15 m tykt. Der skelnes mellem om magasinet har *ingen* beskyttelse, når det er mellem 5 og 15 m tykt og/eller lille beskyttelse når lerlaget er under 5 m.

De udpegede NFI-områder fremgår af figur 2. Der er især udlagt NFI-områder ved Vindeby i Svendborg by og sydøst for byen samt nordøst for Stenstrup.

## Indsatsområder (IO)

Indenfor de nitratfølsomme indvindingsområder har staten udpeget de områder, hvor der vurderes at være et særligt behov for beskyttelse mod nitrat. Disse områder kaldes indsatsområder (IO). Udpegningen sker efter et regelsæt som blandt andet inkluderer en konkret vurdering af arealanvendelsen, forureningstrusler og den naturlige beskyttelse af grundvandsressourcerne. Områder med vedvarende skov udlægges som udgangspunkt ikke til IO, fordi der sjældent gødes i disse.

Som det fremgår af figur 2, er der udpeget IO områder i stort set hele NFI bortset fra nogle større skovområder.



Figur 2: NFI og IO

## Sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder (SFI)

Udover de nitratfølsomme indvindingsområder udlægger staten også områder, som er særligt følsomme over for sprøjtemidler. Det er sandede jorde med et begrænset muldlag, som har denne følsomhed. Der er ikke udlagt SFI i Svendborg Kommune.

## Sårbare grundvandsdannende områder (SGO)

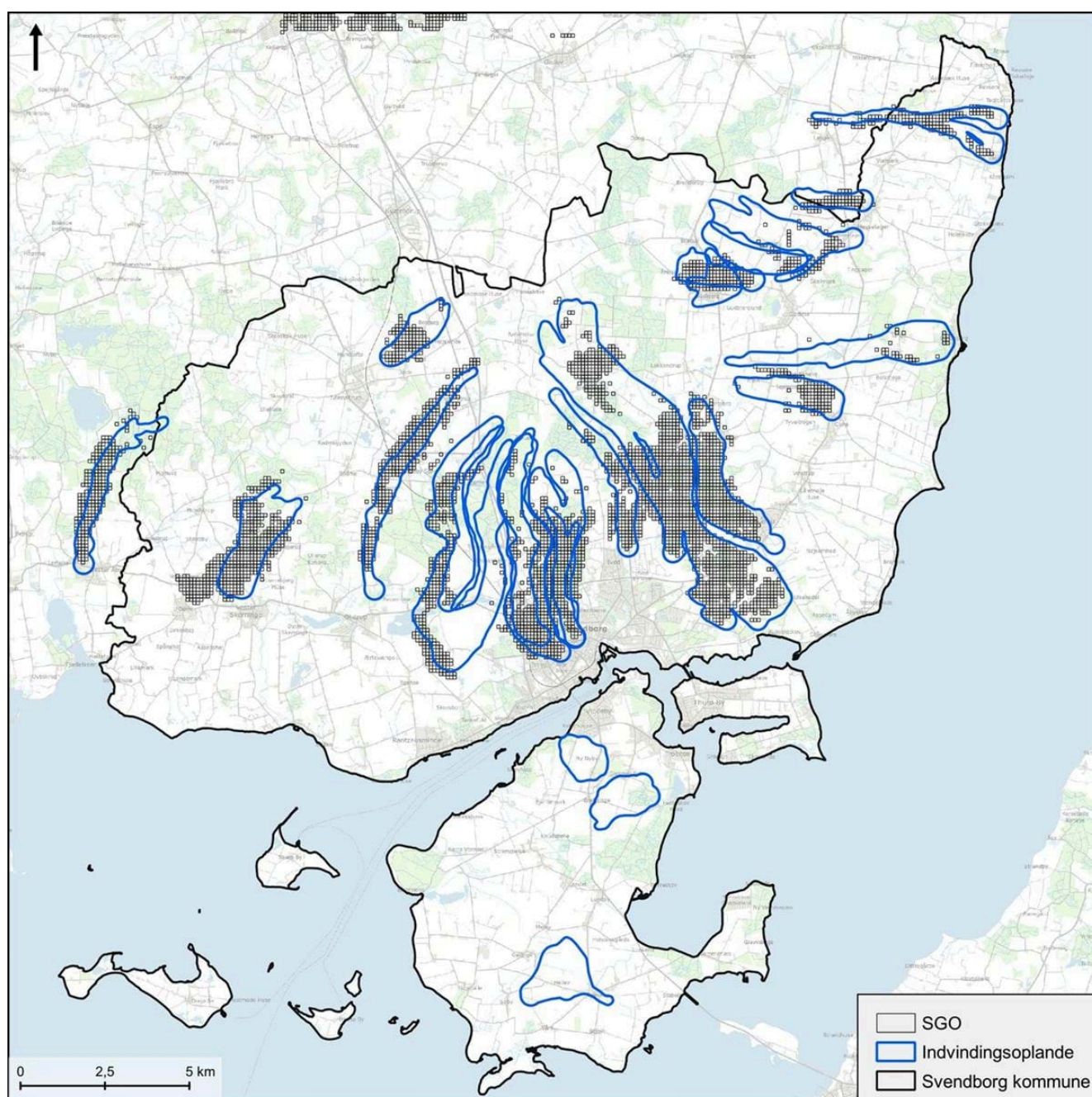
Som input til "Aftale om et Grønt Danmark" fra juli 2024 har staten med udgangspunkt i den eksisterende grundvandskortlægning identificeret de områder på Fyn, hvor der sker en betydelig dannelse af grundvand, som indenfor en relativt kort årrække indvindes af et vandværk. På baggrund af at grundvandet relativt hurtigt bliver indvundet til drikkevand, er der en risiko for at miljøfremmede stoffer ikke bliver nedbrudt eller bundet i jordlagene. Dette grundvand har derfor en forhøjet risiko for at

indeholde et problematisk højt indhold af stoffer, som kan medføre at vandværket ikke kan levere vand af drikkevandskvalitet uden udvidet rensning. Disse stoffer kan stamme fra landbrugsdrift, industri, byggematerialer mv. Disse områder er udpeget som sårbare grundvandsdannende områder (SGO). SGO er beregnet på Fyn, som det første geografiske område.

De sårbare grundvandsdannende områder (SGO) beror på modelberegning af 3D-grundvandsdannelse både med hensyn til mængde og transporttid. For at sikre at beregningerne er så robuste som muligt, er der inddraget en større sikkerhedsmargin i beregningerne, end der er for de udregnede indvindingsoplande. Det er derfor, at SGO også omfatter nogle områder udenfor vandværkernes IVO.

Det er vigtigt at specificere at begrebet "sårbare", ifm. navnet "sårbare grundvandsdannende områder", ikke henviser til en stofspecifik sårbarhed, som man f.eks. kender det fra NFI, men snarere en hydrologisk sårbarhed, der afspejler vigtigheden af at beskytte det yngste vand og de områder, med den største grundvandsdannelse.

SGO i Svendborg Kommune fremgår af figur 3. De er endnu ikke beregnet for Tåsinge.



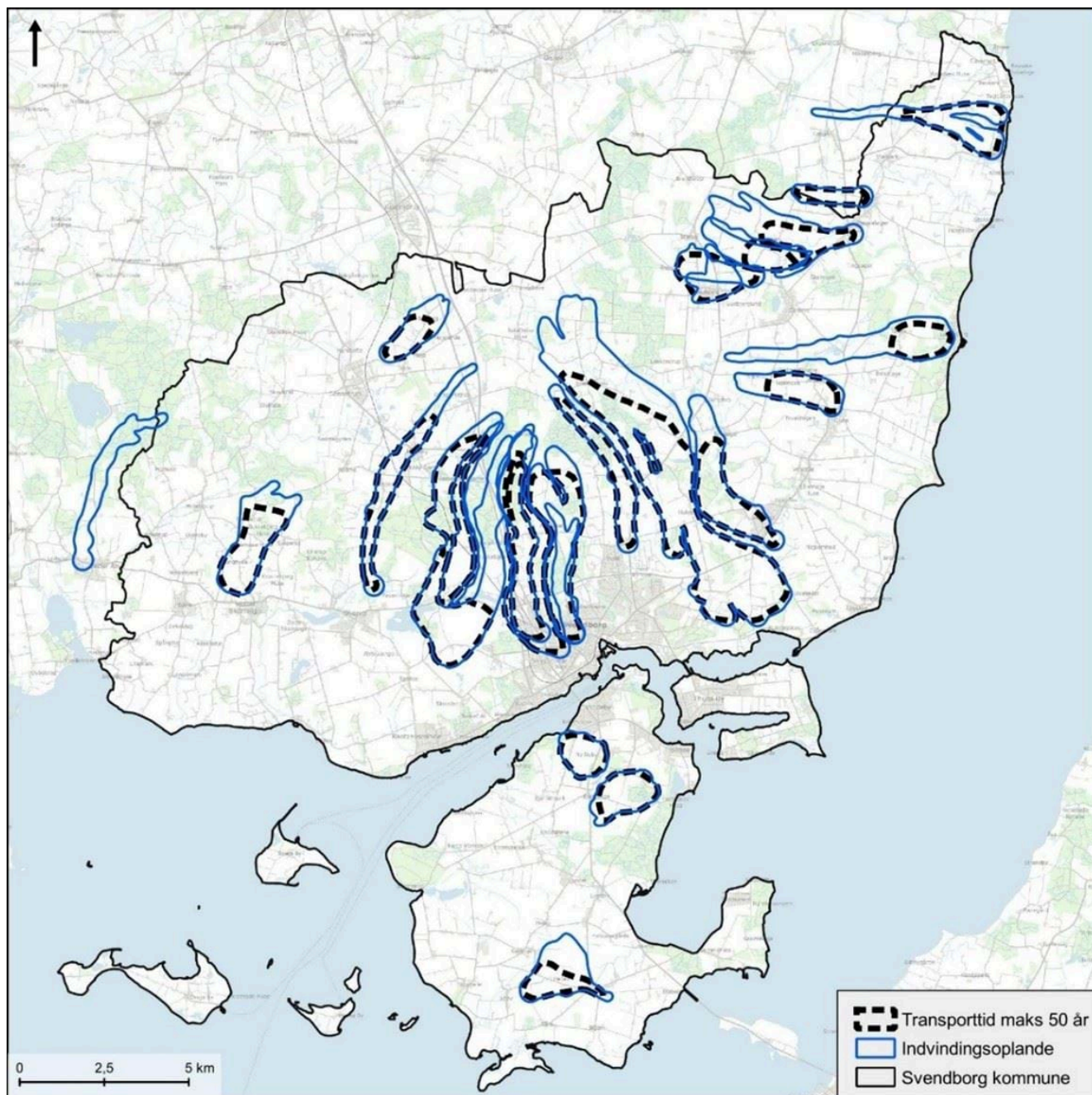
*Figur 3: Indvindingsoplande og SGO*

# Kommunalt udpegede supplerende indsatsplanområder

## Definition og afgrænsning

Det fremgår af vandforsyningsloven, at indsatser efter lovens §13 skal foregå indenfor indsatsområderne (IO). Hvis kommunen vurderer, at der skal ske indsatser uden for IO, skal det hjemles i vandforsyningslovens §13 a. Svendborg Kommune har som beskrevet ovenfor vurderet, at det er nødvendigt at udpege dele af indvindingsoplandene, der ikke er udpeget til IO, som områder, hvor en særlig indsats er nødvendig. De områder, der er udpeget som IO i Svendborg Kommune, foretages der kun en indsats i, hvis de ligger inden for 50-års indvindingsoplandet.

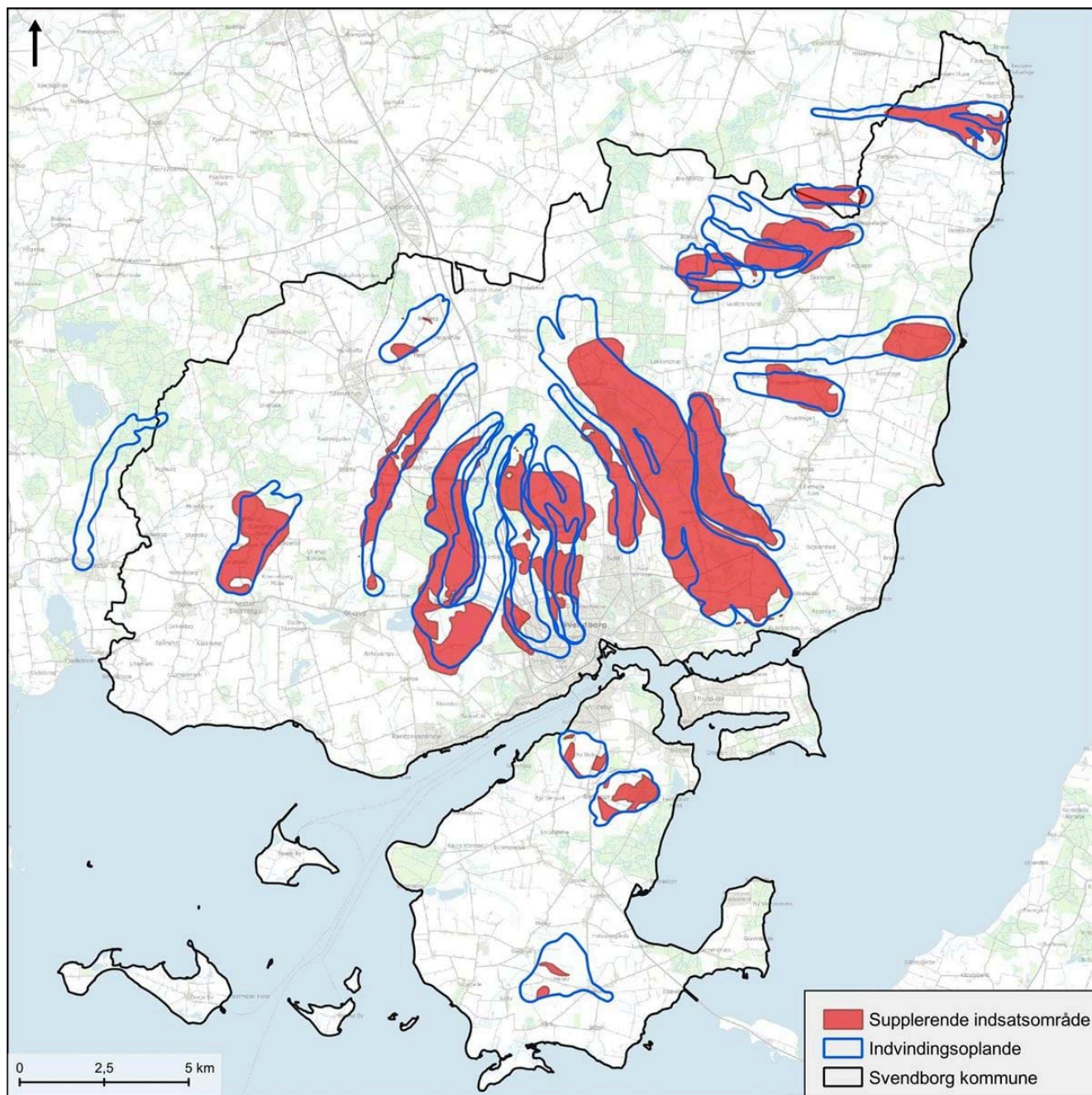
Der er taget udgangspunkt i de statsligt beregnede SGO, se figur 3. Indenfor de udpegede SGO sker der en forholdsvis stor grundvandsdannelse af relativt ungt vand fra terræn til almene vandforsynings indvindingsboringer. På Tåsinge, hvor SGO endnu ikke er beregnet, er der taget udgangspunkt i statens kortlægning af grundvandsdannelsen.



Figur 4 - Indvindingsoplande og 50 års indvindingsoplande (sort stipleet)

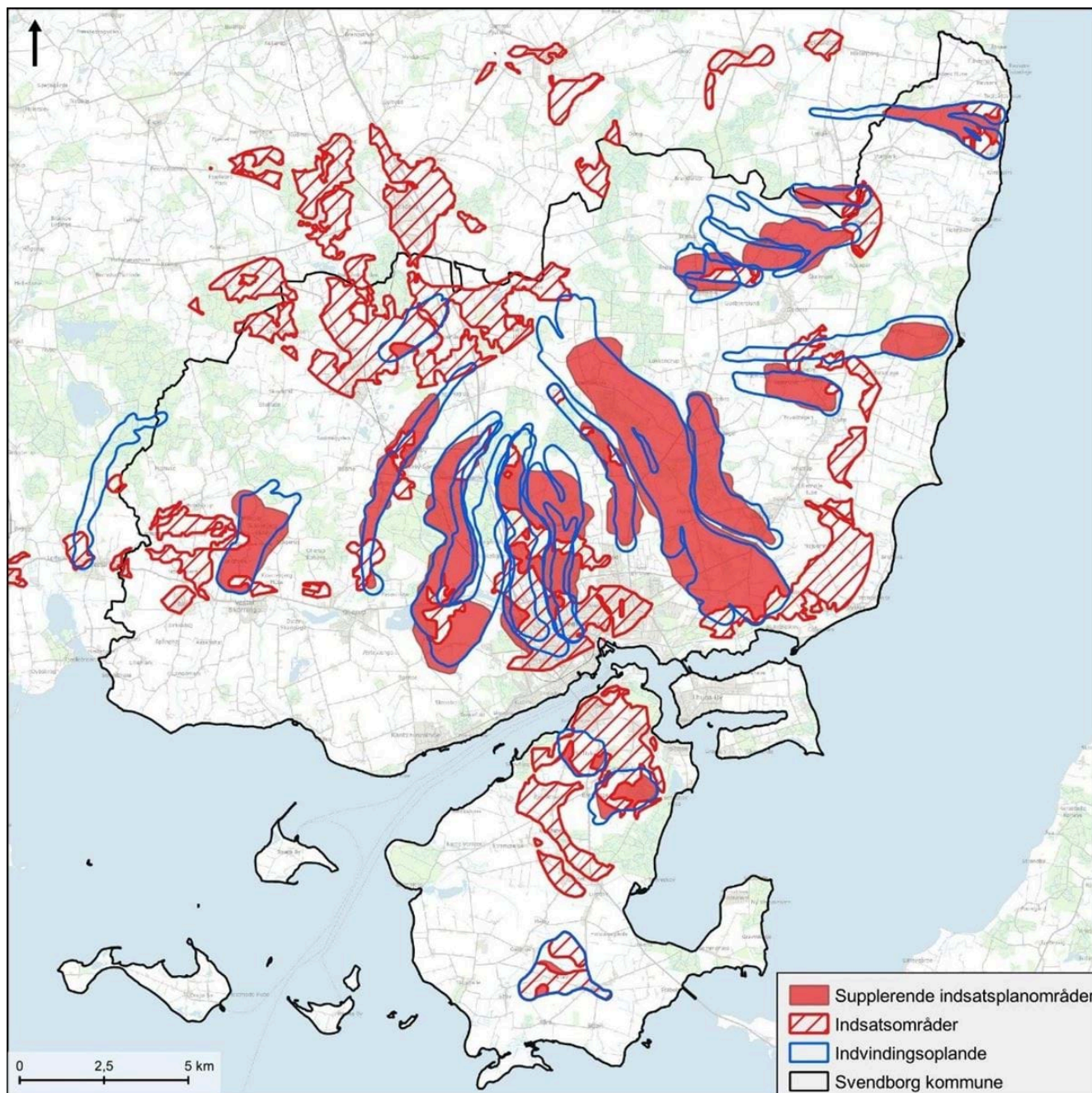
Som udgangspunkt anvendes kun de dele af SGO-udpegningen, hvor transporttiden nede i grundvandsmagasinet er maksimalt 50 år hen mod vandværkets borer, se figur 4, med mindre, der er større sammenhængende områder, der er udpeget som SGO.

Hermed fås de kommunalt udpegede SIO (supplerende indsatsplanområder), se figur 5, som sammen med de af staten udpegede indsatsområder udgør de områder, hvor en særlig indsats er nødvendig, se figur 6.



Figur 5 - Supplerende indsatsplanområder og indvindingsoplande

Hvis de områder, hvor der er den største grundvandsdannelse indenfor 50 års oplandet, beskyttes mod pesticider, vil der ske en betydelig tilførsel af rent vand til magasinet. Et sådan tiltag vil indenfor en overskuelig fremtid kunne give en stor gavnlende effekt for vandkvaliteten i vandværksboringerne. Denne beskyttelse vil samtidigt kunne være med til at afværge, at koncentrationer af endnu ikke fundne problemstoffer fortyndes med det rene unge vand, så kvalitetskravet for drikkevand overholdes. Derudover er der større sandsynlighed for, at kendte problemstoffer, som kommer fra den del af indvindingsoplandet, hvor vandet er mere end 50 år om at nå et vandværks boring, også udtyndes med det rene vand, så kvalitetskravet også kan overholdes for disse.



Figur 6: Supplerende indsatsplanområder, indsatsområder og indvindingsoplande

## Prioritering af udpegede sårbare områder

For hvert vandværk er det fællesmængden af det tilhørende supplerende indsatsplanområde og indsatsområde prioriteret i forhold til, hvad og hvornår der skal iværksættes en beskyttelsesindsats, udover den generelle beskyttelse og udover kommunens administrative retningslinjer for grundvandsbeskyttelsen.

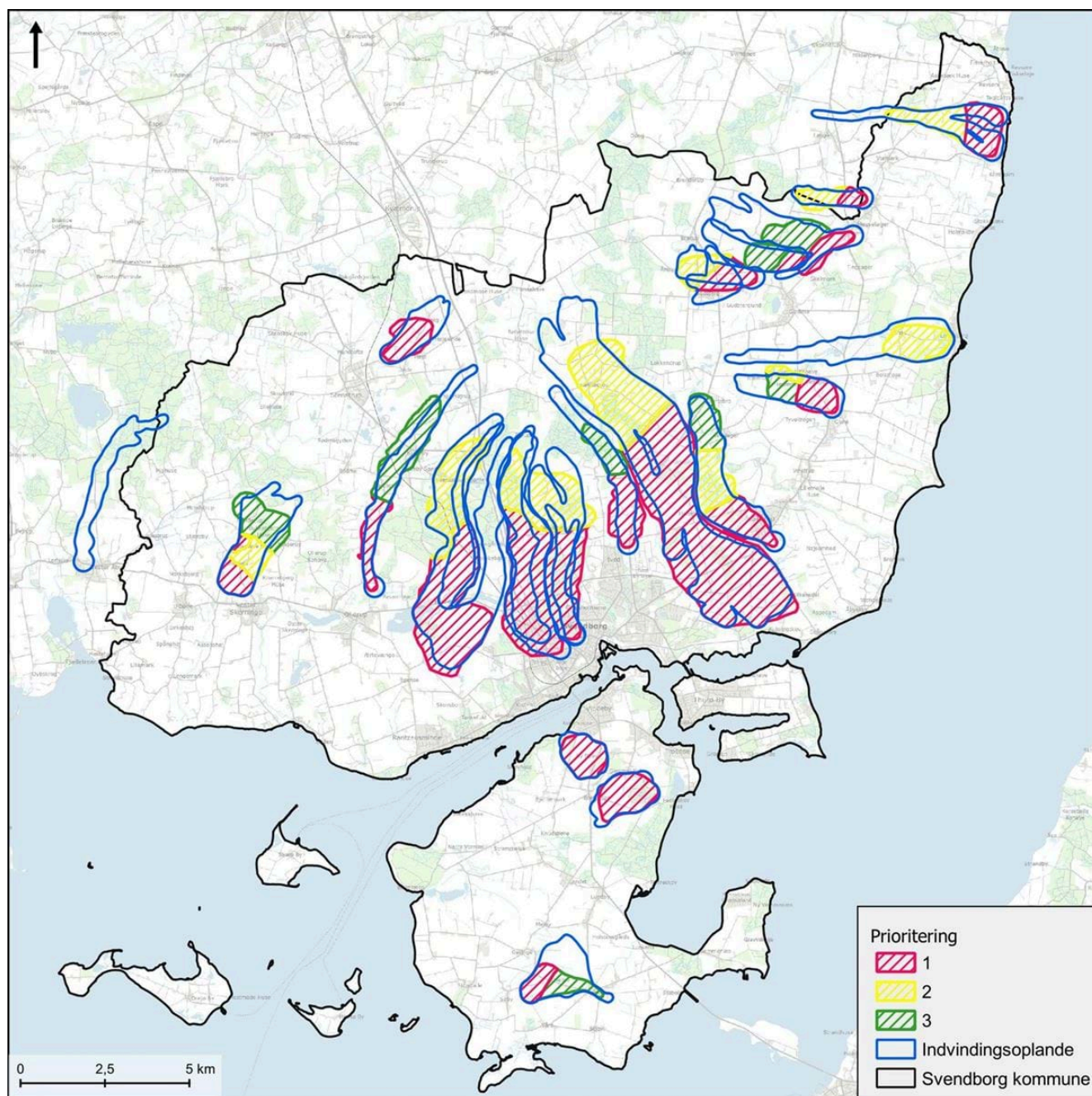
Prioriteringen tager udgangspunkt i dels nærheden til vandværksboringerne, dels den modellerede transporttid for grundvandet fra vandspejlet og ned til boringerne og dels den naturlige beskyttelse af grundvandsmagasinet vurderet ud fra de hydrogeologiske forhold.

Områder hvor en stor del af transporttiden er under 25 år og/eller der er en ringe beskyttelse af grundvandsmagasinet og/eller en manglende viden om de hydrogeologiske forhold er prioriteret som en zone 1.

Områder hvor en stor del af transporttiden er under 50 år og/eller der er moderat beskyttelse af grundvandsmagasinet er prioriteret som zone 2.

De øvrige dele af de udpegede sårbare områder, hvor der er en moderat beskyttelse, og som ligger forholdsvis langt væk fra vandværksboringerne, eller af andre årsager vurderes at skulle undersøges nærmere for sårbarhed, er prioriteret som zone 3.

På figur 7 er vist prioriteringen for hvert vandværk. Som det fremgår, er der vandværker hvor hele indsatsplanområdet inkl. indsatsområde er prioriteret som zone 1, mens der er andre der kun er opdelt i 2 zoner, hvor nogle kan være zone 1 og zone 2, mens andre kan være en zone 1 der går direkte over i zone 3 alt afhængigt af de lokale forhold.



Figur 7: Prioritering indenfor udpegede sårbare områder i tilknytning til vandværkerne.



## Forkortelser og begreber

I den statslige grundvandskortlægning og i forbindelse med grundvandsarbejdet findes mange begreber og forkortelser. Herunder er en kortfattet liste over de væsentligste:

*OD og OSD:* Områder med Drikkevandsinteresser og Områder med Særlig Drikkevandsinteresse. Udpeget af staten for at sikre fremtidig drikkevandsforsyning. OD er kun beskyttet igennem den generelle miljøbeskyttelse, mens der i OSD gælder en række krav i forbindelse med kommunal planlægning. OSD er udpeget første gang i 1997 og omfatter ca. 40% af det danske areal. OSD er dermed også et udtryk for en reservation af grundvandsressourcer, der er større end det aktuelle interesseområde for vandværkerne, men også skal fungere som beskyttelsesareal for potentiel vandindvinding i fremtiden. OSD fungerer sammen med de beregnede "indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD", som den geografiske afgrænsning af områder, der indgår i statens grundvandskortlægning.

*BNBO:* Boringsnære beskyttelsesområder.

*Nærområder til vandværkernes indvindingsboringer, hvor der er beregnet et 1-års indvindingsopland til. Dvs. områder, hvor vandet strømmer hurtigt frem mod boringen, og hvor et spild eller uheld derfor kan få stor betydning for vandindvindingen. Kommunerne skal ud fra en risikovurdering for boringen beslutte, om der er tale om et følsomt BNBO, der skal beskyttes imod pesticid- og kvælstofanvendelse.*

*IOL:* Indvindingsoplande til almene vandforsyninger.

Er beregnet ud fra statens grundvandsmodeller, og udtrykker det område, hvor der er beregnet tilstrømning til en vandværksboring med en transporttid af vandpartikler på 200 år. Staten beregner også en differentieret alder på grundvandspartiklerne, og der kan derfor også ud fra grundvandskortlægningen f.eks. aflæses, hvordan et 50-års indvindingsopland ser ud.

*IO, SFI og NFI:* Indsatsområder, Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområder og Nitratfølsomme indvindingsområder.

Er de områder, som staten på baggrund af grundvandskortlægningen har identificeret som følsomme overfor pesticidanvendelse eller nitratanvendelse (SFI og NFI), og hvor staten på baggrund af en arealanalyse har vurderet, at der kan ske en udvaskning til grundvandet på grund af menneskelig aktivitet på overfladen. Det er derfor områder, hvor staten vurderer, at der skal ske en særlig indsats for beskyttelse af grundvandsressourcen. Det bemærkes, at det også vedrører områder, der ikke indgår i vandforsyningernes aktuelle interesseområder. Det er i særlig grad indenfor IO, at kommunen skal vedtage, hvilke indsats der er behov for i indsatsplanlægningen. I praksis er der kun udpeget IO på baggrund af NFI i Svendborg Kommune. Det er dog væsentligt at nævne, at selvom NFI udtrykker nitratfølsomhed, så indgår den geologiske beskyttelse i begrebet, og områderne kan derfor også være sårbare overfor andre stoffer.

*SGO:* Sårbare Grundvandsdannende Områder.

Ny metode til beregning af områder, hvor der sker forholdsvis stor grundvandsdannelse af forholdsvis ungt grundvand, som staten har påbegyndt i 2023, og er ved at udbrede for hele landet.

*SIO:* Supplerende indsatsplanområder.

Områder som kommunen har sammenstillet på baggrund af SGO og 50-årsindvindingsoplande. SIO indgår dermed i kommunens indsatsplan sammen med statens udpegede IO indenfor vandværkernes indvindingsoplande i en samlet kommunal udpegning af sårbare områder. De samlede sårbare områder er opdelt i 3 zoner, hvor indsatsplanens indsats er beskrevet indenfor. Indenfor zonerne skal der yderligere tages stilling til om der findes specifikke sårbare, der skal beskyttes mere konkret med arealrestriktioner.



# Indsatser og retningslinjer

## Introduktion til indsatskatalog

### *Indsatser*

Indsatskataloget er en gennemgang af de indsatser, der muliggøres i Svendborg Kommunes indsatsplan for grundvandsbeskyttelse. Indsatsbeskrivelserne er den værktøjskasse, der skal indfri indsatsplanens målsætninger om god drikkevandskvalitet, der overholder drikkevandsbekendtgørelsens kvalitetskrav, og om tilstrækkelig vandressource.

Indsatskataloget har både generelle indsatser inden for Svendborg Kommunes geografiske område, målrettede indsatser til de enkelte vandforsyninger, samt administrative indsatser og bestemmelser, der gælder det forvaltnings- og myndighedsmæssige arbejde internt i Svendborg Kommune.

Den helt overordnede primære problemstilling og trussel for vandforsyningerne i Svendborg Kommune er indholdet af pesticider og nedbrydningsprodukter heraf i grundvandet. Der er tale om både ældre konstaterede indhold af f.eks. BAM, og nyere målte indhold af DMS, DPC, R471811 og spredte forekomster af andre stoffer som LM5 og LM6. Der er tale om så generelle forekomster, at mange vandværkers kildepladser må betragtes som sårbare overfor anvendelse af plantebekæmpelsesmidler i oplandet. Det er derfor naturligt, at et stort fokus i dette indsatskatalog retter sig imod anvendelse af pesticider.

### *Zone-inddelinger*

Mange indsatser er områdespecifikke og skal kun implementeres inden for nærmere definerede områder. Det kan f.eks. være indenfor de sårbare områder (zone 1-3), udpeget af Svendborg Kommune, indvindingsoplande til almene vandforsyninger eller indsatsområder udpeget af staten.

### *Om BNBO*

De boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) er omfattet af særskilt lovgivning. BNBO er de helt nære områder omkring borerne svarende til et beregnet 1-års strømningsopland i grundvandsmagasinet, og områderne udpeges i en bekendtgørelse, der opdateres årligt. Kommunen foretager en risikovurdering for hvert BNBO, og de BNBO, der vurderes sårbare, skal beskyttes mod pesticider og eventuelt imod kvælstof. Enten ved en frivillig aftale, eller hvis en frivillig aftale ikke kan indgås, så ved påbud om ophør med anvendelse af pesticider.

Hvis et BNBO i forbindelse med en indsatsplan eller et andet tiltag allerede er beskyttet, skal der ikke foretages særskilt BNBO-beskyttelse.

Alle kommunens nuværende sårbare risikovurderede BNBO er omfattet af frivillige aftaler eller påbud.



## **Indsatskatalog og retningslinjer**

I følgende indsatskatalog er indsatserne fordelt under hovedoverskrifter og indsatserne er nummeret efter hovedkategorien.

## Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

<b>1</b>	<b>Grundvandsbeskyttende indsatser</b>
1.1	<i>Supplerende kortlægning og geofysik</i>
1.2	<i>Beskyttelse af grundvandet mod miljøfremmede stoffer, herunder erhvervsmæssig anvendelse af pesticider</i>
1.3	<i>Kvælstofreduktion</i>
1.4	<i>Sløjfning af brønde og borer</i>
1.5	<i>Indsatser ved fund af nye miljøfremmede stoffer i grundvandet</i>
1.6	<i>Synergi med "Grøn Trepert"</i>
<b>2</b>	<b>Driftsmæssige indsatser</b>
2.1	<i>Skånsom indvinding af grundvand</i>
2.2	<i>Reduceret vandforbrug og minimering af spild</i>
2.3	<i>Skærpet kontrolfrekvens for miljøfremmede stoffer</i>
2.4	<i>Skærpet kontrolfrekvens ved stigende indhold af nitrat, sulfat og arsen</i>
2.5	<i>Overvågning af udviklingen i grundvandsstanden</i>
<b>3</b>	<b>Anlægsindsatser</b>
3.1	<i>Etablering af nye borer og kildepladser</i>
3.2	<i>Kontrol med borer og boringsundersøgelser</i>
3.3	<i>Forbedret forsyningsikkerhed – forbindelsesledninger</i>
3.4	<i>Afværgeindsatser – afværgepumpling</i>
<b>4</b>	<b>Administrative indsatser</b>
4.1	<i>Partnerskabsaftaler om grundvandsbeskyttelse</i>
4.2	<i>Partnerskabsaftaler i forhold til jordforurening (kortlægning, afværge og oprensning)</i>
4.3	<i>Anmodning om supplerende kortlægning og genberegninger af indvindingsoplande ved Miljøstyrelsen</i>
4.4	<i>Kommunale tilsyn med virksomheder og landbrug</i>
4.5	<i>Oplysningskampagne om grundvandsvenlig adfærd i by- og boligområder</i>
4.6	<i>Beskyttelse af grundvandsressourcerne mod overudnyttelse</i>
<b>5</b>	<b>Retningslinjer</b>
5.1	<i>Kommuneplanlægning</i>
5.2	<i>Videregående vandbehandling</i>

## Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

5.2	<i>Videregående vandberedning</i>
5.3	<i>Forbud mod udbringning af spildevandsslam</i>
5.4	<i>Jordflytning</i>
5.5	<i>Vaskepladser</i>
5.6	<i>Renovering af kloakker</i>
5.7	<i>Transformerstationer</i>
5.8	<i>Nedsivning af spilde- og overfladevand</i>
5.9	<i>Jordvarmeanlæg</i>
5.10	<i>Råstofindvinding</i>

# 1. Grundvandsbeskyttende indsatser

## 1.1. Supplerende kortlægning og geofysik

For at sikre proportionalitet og kvalificering af målrettede grundvandsbeskyttende indsatser, samt afdækning af områder inden for SIO og indsatsområder indenfor indvindingsoplande, der kræver eller ikke kræver målrettet grundvandsbeskyttelse overfor indvindingsboringerne, vil Svendborg Kommune arbejde for, at der udføres supplerende geofysiske undersøgelser eller anden relevant undersøgelse indenfor området. Denne supplerende grundvandskortlægning skal udføres, og resultaterne tolkes, så der kan foretages en vurdering af sårbarheden.

A- og B-vandværker kan og bør som minimum gennemføre indsatsen på markblokke indenfor Zone 1, hvor der ikke er tilstrækkelige data. Vurderingen af, hvornår der er behov for supplerende data vurderes i et samarbejde mellem den enkelte vandforsyning og Svendborg Kommune.

Den supplerende kortlægningens resultater skal fremlægges for Svendborg Kommune. Med afsæt i de tolkede data validerer og godkender Svendborg Kommune de sårbare områder, der kræver en målrettet grundvandsbeskyttende indsats, i henhold til indsats 1.2. Svendborg Kommune vil som udgangspunkt inddrage vandforsyningerne i udpegningsprocessen og prioriteringen af de sårbare områder, der skal beskyttes.

Indsatsen kan fraviges, i det omfang en vandforsyning vælger at gennemføre grundvandsbeskyttende indsatser indenfor delområder i Zone 1 og 2.

## 1.2. Beskyttelse af grundvandet mod miljøfremmede stoffer, herunder erhvervsmæssig anvendelse af pesticider

Svendborg Kommune vil arbejde for, at vandforsyninger indenfor Zone 1 gennem frivillige aftaler, skal beskytte prioriterede udpegede sårbare grundvandsdannende områder, jf. indsats 1.1, mod f.eks. erhvervsmæssig anvendelse af pesticider mv.

Hvis der i forbindelse med den supplerende kortlægning bliver identificeret særligt sårbare områder indenfor et areal, der i øvrigt er velbeskyttet, kan beskyttelsesindsatsen rettes direkte mod disse. Det betyder, at det ikke i alle tilfælde er nødvendigt at beskytte hele sammenhængende matrikler og markblokke.

Frivillige aftaler kan omfatte økologisk drift, skovrejsning, ekstensivering, samt andre virkemidler, der reducerer pesticidanvendelsen. Frivillige aftaler kan også indeholde begrænsende bestemmelser om erhvervsmæssig anvendelse af handels- og husdyrgødning, herunder spildevandsslam, hvis det er nødvendigt for den samlede beskyttelse. Indsatsen kan kombineres med bestemmelser om kvælstofreduktion mv.

Lykkes det ikke vandforsyningen at indgå frivillige aftaler, inden for en defineret tidsperiode (Fase 2), kan Svendborg Kommune meddele påbud om ophør af erhvervsmæssig anvendelse af pesticider, indenfor prioriterede udpegede sårbare områder, jf. MBL § 26a. Enhver restriktion efter §26a kompenseres med fuld og hel erstatning efter en konkret og individuel erstatningsberegning i henhold til gældende praksis med inddragelse af taksationsmyndighedernes afgørelser.

Det er vandforsyningen der afholder udgifterne for værditabet på ejendomme. Alle frivillige aftaler og påbud/forbud skal tinglyses på matrikelniveau.

Indsatsen gælder indenfor SIO og indsatsområder indenfor vandforsyningernes indvindingsoplande, hvis der er et konkret behov for grundvandsbeskyttelse.

Hvis vandforsyningen på egen foranledning kan dokumentere, f.eks. ved ny detaljeret kortlægning, prøvepumpning eller tilsvarende, at konkrete udpegede områder inden for zone 1, ikke er sårbare i forhold til vandforsyningens indvinding, skal Svendborg Kommune vurdere, om arealet kan udgå fra den samlede beskyttelsesindsats.

#### *Særligt for nuværende og fremtidige projekt- og partnerskabsområder*

Det gælder indenfor vedtagne og/eller igangværende projektområder, med grundvandsbeskyttende formål, at Svendborg Kommune kan påbyde de nødvendige rådighedsindskrænkninger, til realisering af projektet, hvis ikke det kan lykkes gennem frivillige aftaler, indenfor en defineret tidsperiode.

Rådighedsindskrænkninger vil kun blive påbudt på konkrete matrikler, hvor der er dokumenteret sårbarhed, som er en del af en aktuel og projekteret områdefrænsning. Sådanne grundvandsbeskyttende projekter skal bero på permanente tiltag f.eks. skovrejsning og ekstensivering m.fl.

### *1.3. Kvælstofreduktion*

Vandforsyningerne kan som led i en grundvandsbeskyttende indsats, inden for indsatsområder eller prioriterede sårbare grundvandsdannende områder, indgå frivillige aftaler om rådighedsindskrænkninger for anvendelse af kvælstofholdig handels- og husdyrgødning, herunder spildevandsslam. Frivillige aftaler er relevante at begynde at afsøge, hvis der i vandforsyningsboringer er konstateret et indhold af nitrat over 5 mg/l, og indholdet over en årrække har udvist en stigning.

Frivillige aftaler kan omfatte skovrejsning, permanent ekstensivering med flere. Indsatsen kan kombineres med bestemmelser om begrænsning af tilførsel af miljøfremmede stoffer, herunder pesticider mv., jævnfør indsats 1.2.

Hvis vandværket ikke kan komme i mål med frivillige aftaler om reduktion af anvendelse af nitrat, inden den pågældende tidsfrist eller på rimelige vilkår, og nitratkoncentrationen er over 25 mg/l, vil Svendborg Kommune meddele påbud efter § 26a i Miljøbeskyttelsesloven indenfor de områder, hvor kommunen vurderer, at det er nødvendigt for opretholdelse af forsyningen, nu og på sigt.

Det er vandforsyningen der afholder udgifterne for værditabet på ejendomme. Alle frivillige aftaler og påbud/forbud skal tinglyses på matrikelniveau.

Indsatsen gælder i indsatsområder og indenfor SIO, hvis der er et konkret behov for supplerende grundvandsbeskyttelse.

### *1.4. Sløjfning af brønde og boringer*

Indenfor hele SIO og indsatsområder indenfor indvindingsoplande vurderes det, at inaktive brønde og boringer kan udgøre en risiko for den eksisterende indvinding.

Kommunen vil meddele påbud om sløjfning af inaktive brønde og boringer med hjemmel i vandforsyningslovens §36. Påbuddene meddeles fortløbende.

(Se også, Vandforsyningsplanens retningslinje 11)

### *1.5. Indsatser ved fund af nye miljøfremmede stoffer i grundvandet*

Ved konstatering af nye miljøfremmede stoffer i grundvandet, der ikke direkte kan tilskrives en kendt anvendelse eller forurening, skal vandforsyningen medvirke i et samarbejde mellem Svendborg

Kommune og andre relevante interessenter. Det er Region Syddanmarks opgave at iværksætte en opsporingsindsats ved formodning om punktkildeforureninger.

Svendborg Kommune fører kontrol med indkomne vandanalyser og vil på den baggrund foranledige kildeopsporingsindsatser, efter nødvendighed.

## *1.6. Synergi med ”Grøn Trepert”*

Aftale om Grønt Danmark betyder, at der skal foretages betydelige arealomlægninger af landbrugsjord i de kommende år. Der skal udtages landbrugsarealer for at nedbringe kvælstofbelastningen af fjordene og der skal rejses skov og etableres ny natur for at mindske CO<sub>2</sub>-belastningen og øge biodiversiteten. Flere af indsatserne kan også gennemføres med en grundvandsbeskyttende gevinst.

Svendborg Kommune vil derfor arbejde på at sikre, at der kan opnås så stor og kvalificeret grundvandsbeskyttelse som muligt i forbindelse med arealomlægningerne. Relevante prioriterede grundvandsdannende områder er derfor blevet indmeldt til arealomlægning, og den lokale Grønne Trepert har besluttet, at inddrage arealerne som potentialeområder i omlægningsplanen.

## 2. Driftsmæssige indsatser

### 2.1. Skånsom indvinding af grundvand

Ud fra et princip om kun at indvinde den absolut nødvendige mængde grundvand og for at forhindre unødige fluktuationer i grundvandsspejlets potentialer omkring aktive vandforsyningsboringer, der f.eks. kan mobilisere forureninger, skal vandforsyningerne indrette deres pumpestrategi balanceret, så der sikres en jævn og skånsom drift overfor grundvandsmagasinet.

Svendborg Kommune skal forelægges vandforsyningernes plan for balanceret pumpestrategi, samt samarbejde med vandværkerne om forudsætninger og muligheder for skånsom indvinding af grundvand.

### 2.2. Reduceret vandforbrug og minimering af spild

Vandforsyningerne skal i deres daglige drift bestræbe sig på at minimere det samlede vandforbrug, samt mængden af spild. Vandværkerne bør bestræbe sig på at have et årligt vandspild på mindre end 5%.

Det indebærer, at vandforsyningerne undersøger, hvordan de løbende kan optimere driftsprocesser på vandværket. Dertil skal indikationer på brud eller lækager, fra vandforsyningsledninger hurtigt undersøges og udbedres.

I forbindelse med tørke skal vandforsyningerne, ved behov, udstede forbud mod havevanding og andet større vandforbrug til deres forbrugere. Se i øvrigt retningslinje 12 *Begrænsning af vandforbruget* i Svendborg Kommunes gældende vandforsyningsplan.

### 2.3. Skærpet kontrolfrekvens for miljøfremmede stoffer

Hvis der via en vandforsynings analyser af vandkvaliteten måles koncentrationer på over halvdelen af en gældende grænseværdi for miljøfremmede stoffer, optaget i drikkevandsbekendtgørelsen, vil Svendborg Kommune igennem vandforsyningernes kontrolprogrammer stille krav om øget analysefrekvens, for de pågældende parametre.

Den øgede analysefrekvens vil gælde både på borings- og vandværksniveau.

Svendborg Kommune fører kontrol med indkomne vandanalyser og vil på den baggrund foranledige skærpet analysefrekvens igennem vandforsyningernes kontrolprogrammer, jf. gældende krav i drikkevandsbekendtgørelsen, hvis behovet opstår.

### 2.4. Skærpet kontrolfrekvens ved stigende indhold af nitrat, sulfat og arsen

Hvis der igennem en vandforsynings kontrolprogram for boringskontroller konstateres et stigende indhold af de uorganiske parametre nitrat, sulfat eller arsen, vil Svendborg Kommune igennem vandforsyningernes kontrolprogrammer stille krav om øget analysefrekvens, for de pågældende parametre.

### 2.5. Overvågning af udviklingen i grundvandsstanden

Svendborg Kommune overvåger og følger udviklingen af grundvandsstanden i indvindingsmagasinerne. Det gøres via pejlinger fra almene vandforsyninger og større ikke-almene vandindvindinger.

Overvågningen sker for rettidigt at opdage tegn på overudnyttelse af en grundvandsressource, samt klimatiske påvirkninger på grundvandsdannelsen og grundvandsressourcerne generelt. Overvågningsindsatsen skal muliggøre, at Svendborg Kommune kan handle på forkant, ift. mulige ressourcemæssige problemstillinger, og tage de nødvendige beslutninger til sikring af den fremtidige vandforsyningsstruktur i Svendborg Kommune.

Indsatsen er delvist igangsæt i medfør af Svendborg Kommunes Klimahandleplan – *indsats R17*.

## 3. Anlægsindsatser

### 3.1. Etablering af nye boringer og kildepladser

Et vandværks indvinding betragtes som sårbar, hvis den baseres alene på en boring, eller to boringer, hvor der med stor sandsynlighed indvindes grundvand, der er dannet under ens forhold. For at imødegå forureningsrisici og til sikring af forsynings sikkerheden, bør der i disse tilfælde etableres en til flere boringer på baggrund af en forudgående vurdering af indvindingsoplandet.

Nye kildepladser bør så vidt muligt etableres i områder, hvor der er eller har været natur- og skovområder i det forventede nære indvindingsopland, i en længere forudgående periode.

### 3.2. Kontrol med boringer og boringsundersøgelser

Forurening af boringer med indsvivende vand terrænnært vand kan forekomme ved dårligt etablerede eller ikke vedligeholdte boringer. Der kan opstå utætheder som følge af skorstenseffekt ned langs ydersiden af boringernes udvendige foring, eller der kan være dårlige samlinger eller borehuller, hvor forurenede vand kan løbe ind i boringen.

Vandforsyningerne skal derfor indføre kontrol med tætheden af boringerne med relevante boringsundersøgelser minimum hvert 10. år.

### 3.3. Forbedret forsynings sikkerhed – forbindelsesledninger

I forbindelse med forbigående eller mere permanente forureningssituationer er det vigtigt, at et vandværk kan modtage vand fra nabovandværker, indtil en mere permanent løsning er etableret.

Vandværkerne skal derfor arbejde for at sikre, at der bliver etableret tilstrækkeligt med nødforsyningsforbindelser imellem vandværkerne, så forsyningen kan forblive robust selvom, der opstår problemer med råvandet på et vandværk.

### 3.4. Afværgeindsatser – afværgepumpning

I tilfælde af et en indvindingsboring bliver ramt af kraftig punktkildeforurening, kan det være en god mulighed at afværgepumpe fra indvindingsboringen eller at vandforsyningen etablerer andre boringer til afværge af en grundvandsforurening.

Svendborg Kommune vil som udgangspunkt tillade afværgepumpning for at undgå, at en punktkildeforurening spreder sig til andre indvindingsboringer.

## 4. Administrative indsatser

### 4.1. Partnerskabsaftaler om grundvandsbeskyttelse

Svendborg Kommune vil arbejde for at danne og understøtte partnerskabsaftaler og projekter med grundvandsbeskyttende formål.

Eksisterende og fremtidige grundvandsbeskyttende projekter, foranlediget af en partnerskabsaftale, skal bero på permanente tiltag f.eks. skovrejsning eller ekstensivering.

Det gælder indenfor vedtagne projektområder, at Svendborg Kommune vil påbyde de nødvendige rådighedsindskrænkninger, til realisering af projektet, hvis ikke det kan lykkes gennem frivillige aftaler, indenfor en defineret tidsperiode. Det skal under alle omstændigheder bero på konkrete matrikler, optaget i projektbeskrivelsen.

Svendborg Kommune er ansvarlige for støtte og i nogle tilfælde at søsætte partnerskabsaftaler om grundvandsbeskyttelse.

Svendborg Kommune er forpligtet til at sikre projekters realisering via påbud, hvis der ikke kan opnås frivillige aftaler. Dog kan Svendborg Kommune ikke påbyde ekspropriationslignende rådighedsindskrænkninger, for statslige skovrejsningsprojekter, der er omfattet af skovloven eller i forbindelse med skovrejsningsprojekter, der baserer sig på frivillighed.

### 4.2. Partnerskabsaftaler i forhold til jordforurening (kortlægning, afværgelse og oprensning)

For at sikre effektiv kortlægning, afværgelse og oprensning vil Svendborg Kommune arbejde for at danne og understøtte (eksisterende) partnerskabsaftaler vedr. jordforurening, for at sikre vandindvindinger mod forurening.

Kortlægning, afværgelse og oprensning er regionernes myndighedsområde, derfor vil Region Syddanmark blive inddraget i fremtidige partnerskabsaftaler i Svendborg Kommune.

Det er Svendborg Kommunes opgave at identificere forureningstrusler mod vandindvindinger, og derefter foranledige dannelsen af en partnerskabsaftale imellem væsentlige interessenter, der som minimum involverer RSD, berørte vandforsyning(er) og Svendborg Kommune.

Gælder for områder i, og omkring, nuværende og fremtidige kortlagte jordforureninger.

### 4.3. Genberegning af indvindingsoplande mv. ved Miljøstyrelsen

I den eksisterende kortlægning indgår ældre vandforsyningsboringer, der nu er ude af drift, og der er etableret nye boringer og helt nye kildepladser, der endnu ikke er foretaget beregninger af BNBO, indvindingsoplande og grundvandsdannende oplande for. Svendborg Kommune har behov for en beregning af disse områder, for at kunne gennemføre en kvalificeret vurdering af dem.

### 4.4. Kommunale tilsyn med virksomheder og landbrug

Svendborg Kommune vil arbejde på at forbedre tilsynspraksis, så der i højere grad er fokus på at minimere grundvandstruende aktiviteter og anvendelse af miljøfremmede stoffer indenfor OSD og indvindingsoplande til almene vandforsyninger udenfor OSD.

Forbedret tilsynspraksis indebærer, at Svendborg Kommune i forbindelse med planlagte landbrugs- og virksomhedstilsyn, har større fokus på bl.a. vaskepladser og andre potentielt grundvandstruende aktiviteter og/eller forhold.

Der kan i forbindelse med landbrugs- og virksomhedstilsyn gennemføres kampagner om grundvandsvenlig adfærd, særligt i forhold til anvendelse og håndtering af pesticider.

#### *4.5. Oplysningskampagner og formidling af grundvandsvenlig adfærd og grundvandsbeskyttelse*

Svendborg Kommune opfordrer til, at vandforsyningerne og andre interessenter i vandsektoren udfører formidling om grundvandsvenlig adfærd og grundvandsbeskyttelse i bred forstand. Svendborg Kommune er indstillet på at bidrage med viden og muligvis oplæg i forbindelse med formidlingsinitiativer om grundvand.

Svendborg Kommune vil derudover hvert 5. år gennemføre en oplysningskampagne om grundvandsvenlig adfærd.

Kampagnens målgruppe er som udgangspunkt borgere indenfor SIO. Hensigten er at oplyse om, hvordan vi alle kan hjælpe med at beskytte vores fælles drikkevand.

Gennemføres første gang i 2026 og derefter hvert 5. år.

#### *4.6. Beskyttelse af grundvandsressourcerne mod overudnyttelse*

For at beskytte grundvandsressourcen mod overudnyttelse skal der i en tilladelsessituation foretages en konkret vurdering af miljøpåvirkningen. Vurderingen skal blandt andet inddrage, at en akkumuleret udnyttelse af en given grundvandsressource- eller forekomst på 30% eller derunder som udgangspunkt vil sikre en god kvantitativ tilstand jf. gældende vandområdeplaner og indsatsbekendtgørelsen.

Der må ikke planlægges for anlæggelse af større vandforbrugende virksomhed, uden at der er foretaget en forudgående vurdering af den tilgængelige grundvandsressource.

## 5. Retningslinjer

### 5.1. *Kommuneplanlægning*

Kommuneplanen fastlægger, at særligt grundvandstruende virksomhed og aktiviteter ikke uden en nærmere redegørelse kan placeres indenfor områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsoplande til almene vandforsyninger udenfor OSD.

Der må ikke planlægges for grundvandstruende aktiviteter (aktiviteter der medfører en forøget risiko for grundvandsforurening) indenfor de boringsnære beskyttelsesområder (BNBO).

### 5.2. *Videregående vandbehandling*

Hvis der gives tilladelse til fjernelse af miljøfremmede stoffer for en midlertidig periode på maksimalt 10 år, jf. Svendborg Kommunes Vandforsyningsplan, skal vandværket som udgangspunkt forsøge at etablere en anden kildeplads eller udarbejde andre planer for at sikre den eksisterende kildeplads. Der kan herunder indgås frivillige tinglyste aftaler med lodsejere om rådighedsindskrænkning af anvendelse af miljøfremmede stoffer.

I særlige tilfælde hvor en afbrydning af vandindvindingen kan give store u hensigtsmæssige problemer, f.eks. i Svendborg by, kan et krav om eventuel etablering af en ny kildeplads eller beskyttelse af eksisterende fraviges.

Svendborg Kommune meddeler tilladelse til etablering af videregående vandbehandling. Kommunen tager i tilladelsen stilling til, på hvilke vilkår tilladelsen kan gives og, hvilke grundvandsbeskyttende tiltag vandforsyningen skal iværksætte.

### 5.3. *Forbud mod udbringning af spildevandsslam*

For at forhindre, at en indvindingsrelevant grundvandsressource forurenes af miljøfremmede stoffer, herunder PFAS, vil Svendborg Kommune på baggrund af en konkret risikovurdering indenfor særligt sårbare områder til almene vandforsyninger, som udgangspunkt ikke tillade udbringning af spildevandsslam til jordbrugsformål, af hensyn til beskyttelsen af nuværende og fremtidige vandindvindinger.

Afslag meddeles efter en konkret vurdering i henhold til bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål (tidligere, slambekendtgørelsen), § 28, stk. 2.

Indsatsen gælder som udgangspunkt for markblokke indenfor eller i berøring med de supplerende indsatsplanområder - zone 1 og 2, og indsatsområder (IO) indenfor indvindingsoplande, i zone 3, til almene vandforsyninger.

### 5.4. *Jordflytning*

Lettere forurenede jord kan i nogle tilfælde genanvendes, men kræver som udgangspunkt en tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens §19.

I henhold til kommuneplanen håndteres lettere forurenede jord i Svendborg Kommune efter en restriktiv praksis, og må som udgangspunkt ikke tilføjes OSD, indvindingsoplande uden for OSD eller indenfor 300 meter beskyttelseszoner til vandværksboringer. Svendborg Kommune foretager en konkret vurdering indenfor disse områder.

### 5.5. *Vaskepladser og håndtering af pesticider*

Afstandskrav og restriktioner er fastlagt efter gældende regler i miljøbeskyttelseslovens §21c og efter vaskepladsbekendtgørelsen. Reglerne overlapper i nogen grad hinanden. Miljøstyrelsen (og Landbrugsstyrelsen på vegne af Miljøstyrelsen) fører tilsyn med overholdelse af reglerne i vaskepladsbekendtgørelsen. Kommunen fører generelt tilsyn med overholdelse af reglerne i miljøbeskyttelsesloven.

Indenfor BNBO må der ikke etableres nye vaskepladser.

Indenfor 50 meter fra en almen vandforsyningsboring og 25 meter fra en ikke-almen vandforsyning, må der ikke etableres vaskepladser.

Påfyldning og vask af sprøjte, der ikke foretages på en vaskeplads, må ikke ske indenfor BNBO eller indenfor 300 m til vandforsyningsboringer. Påfyldning og vask af sprøjtemateriel, der ikke foregår på en vaskeplads må kun udføres én gang pr. lokalitet pr. vækstsæson.

Svendborg Kommune skal sikre, at vaskepladser ikke etableres i områder omkring vandforsyningsboringer, hvis de vurderes at udgøre en forureningsrisiko overfor grundvandet og dermed nærliggende vandindvindinger.

## 5.6. *Renovering af kloakker*

Ved renovering og besigtigelse af kloakker, skal risikoen for forurening af vandforsyningsboringer og indvindingsoplande indgå i Vand og Affalds prioritering.

Vand og Affald skal prioritere renovering af kloakker, nær og i områder med drikkevandsinteresser, særligt nær aktive vandforsyningsboringer, der indvinder drikkevand.

## 5.7. *Transformerstationer*

Transformerstationer til f.eks. solceller skal som udgangspunkt etableres udenfor BNBO. Tilladelser vil altid bero på en konkret vurdering.

Mange transformerstationer indeholder olie eller kølervæske. Derfor vil der være risiko for, at der kan ske lækage, som kan forårsage en forurening tæt på en vandforsyningsboring. I tilfælde af brand, vil slukningsvandet ligeledes udgøre en risiko.

Svendborg Kommune skal sikre, at planlagte transformerstationer placeres og opbygges på en måde, så risiko for forurening af grundvandet minimeres i videst muligt omfang.

## 5.8. *Nedsivning af spilde- og overfladevand*

Der må ikke etableres nedsivningsanlæg indenfor BNBO. Der må som udgangspunkt ikke nedsives urensset vejvand indenfor BNBO eller indenfor IO i indvindingsopland.

Der gives som udgangspunkt ikke tilladelse til nedsivningsanlæg indenfor 300 m fra et alment vandforsyningsanlægs indvindingsboringer.

## 5.9. *Jordvarmeanlæg*

Jordvarmeanlæg må ikke etableres indenfor BNBO.

Der benyttes en restriktiv praksis i forbindelse med boretilladelser til vertikale jordvarmeanlæg indenfor områder med særlige drikkevandsinteresser, OSD eller et vandværks indvindingsopland udenfor OSD. Svendborg Kommunes afgørelser vil bero på en konkret faglig vurdering af det ansøgte, herunder hydrogeologien og eventuelle forureningsproblematikker.

## 5.10. Råstofindvinding

Svendborg Kommune vil arbejde for, at der stilles specifikke vilkår til råstofindvinding, for at hindre forurening i driftsperioden. Region Syddanmark er myndighed på råstofområdet. Kommunen er høringsberettiget.

### *Uønsket råstofindvinding:*

Svendborg Kommune vil arbejde for, at råstofindvinding som udgangspunkt ikke igangsættes indenfor BNBO og 300 meter zonen.

### *Afslutning af råstofindvinding:*

Hvis råstofgravning har medført forringet beskyttelse, pga. fjernelse af lerlag, skal arealanvendelsen, ved indvindingens afslutning, konverteres til natur eller ekstensivering.

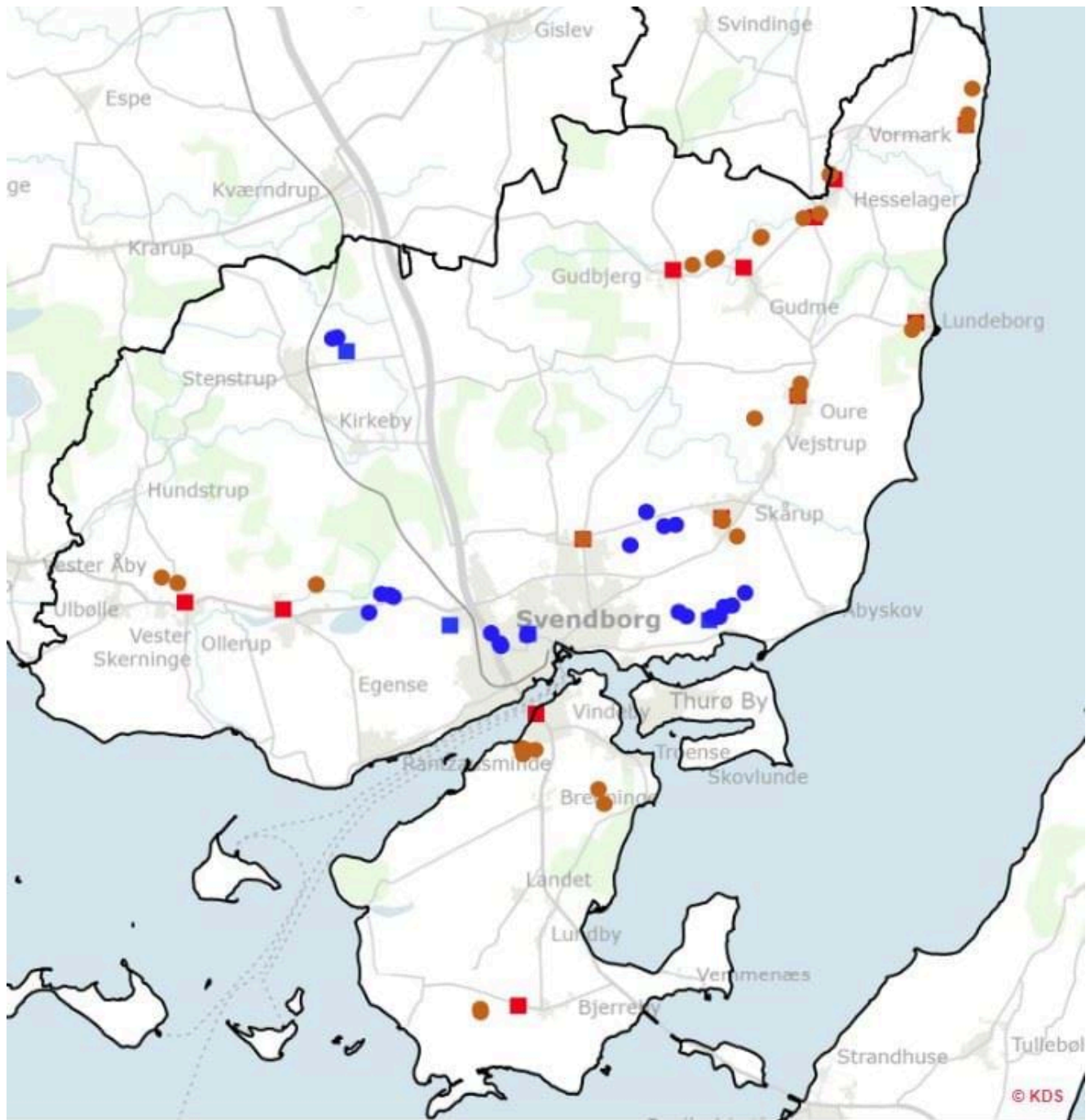
# Vandværksredegørelser med indsatser

På disse sider er vandværkerne gennemgået i forhold til status for boringerne og vandkvaliteten i råvandet og det udpumpede drikkevand. Arealanvendelsen og kendte forureninger er beskrevet og de beskrevne forhold er samlet i en risikovurdering på kildepladserne.

På baggrund af den samlede risikovurdering og vandværkets status i Svendborg Kommunes vandforsyningsplan, er der udarbejdet en række konkrete indsatser rettet mod de enkelte vandværker. Som supplement til de konkrete indsatser kan Svendborg Kommune håndhæve grundvandsbeskyttende foranstaltninger, jf. indsatskatalogets retningslinjer.

# Vandværksredegørelser

Her kan de enkelte vandværksredegørelser ses. Redegørelserne kan findes som PDF-filer under fanebladene i venstre-menuen.

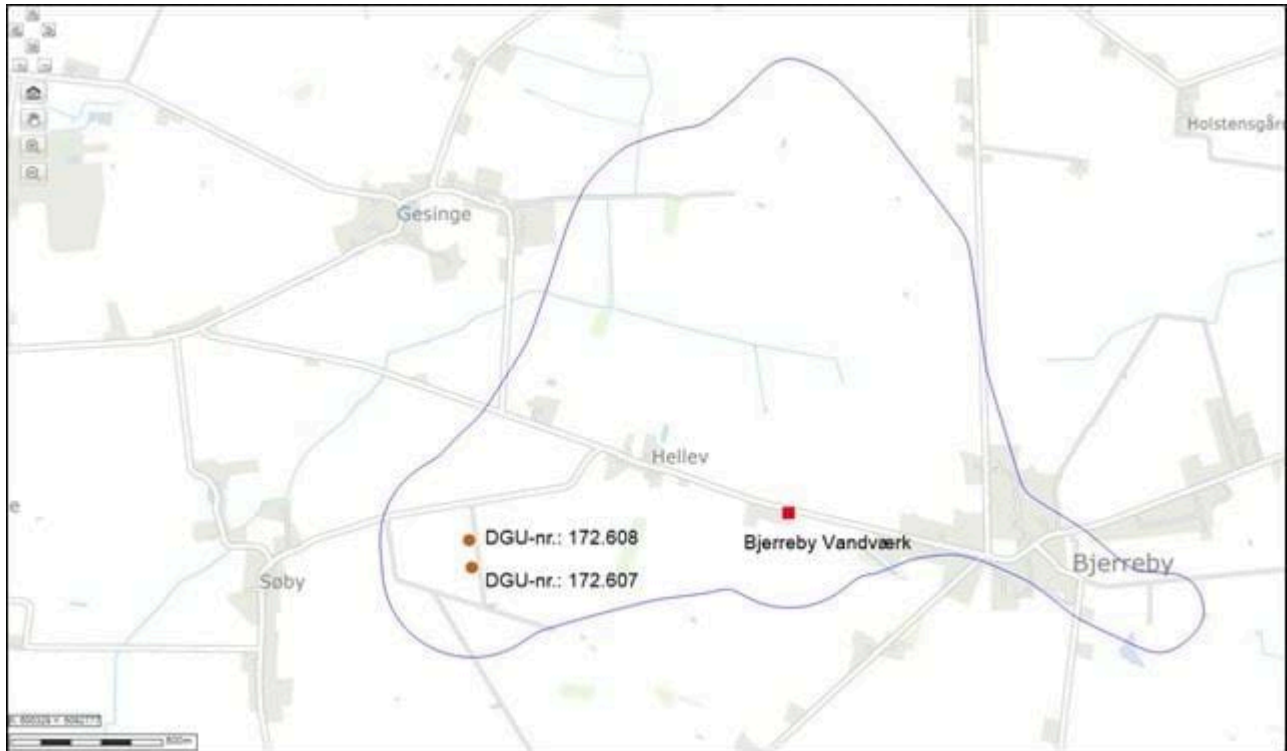


Vandværker og vandforsyningsboringer i Svendborg Kommune

# Bjerreby Vandværk

Redegørelsen for vandværket kan du finde i PDF-format på linket herunder.

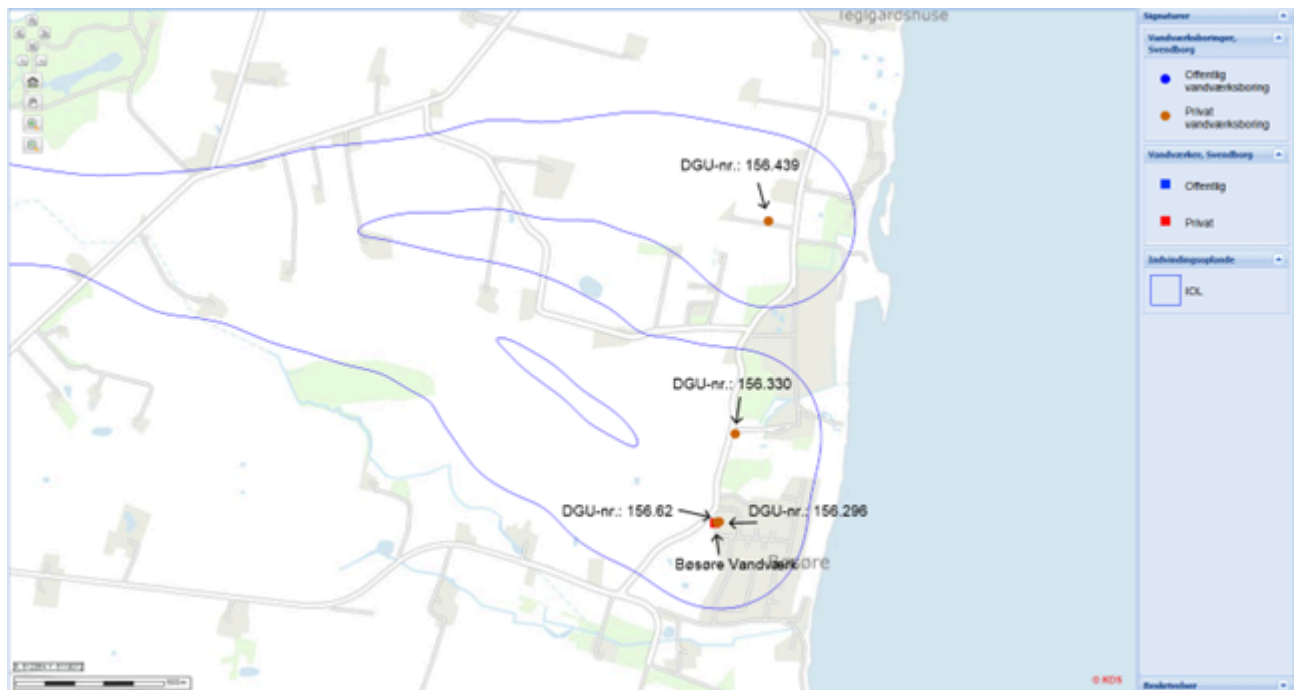
[Bjerreby Vandværk](#)



# Bøsøre Vandværk

Redegørelsen for vandværket kan du finde i PDF-format på linket herunder.

## Bøsøre Vandværk



# Gudbjerg Vandværk

Redegørelsen for vandværket kan du finde i PDF-format på linket herunder.

[Gudbjerg Vandværk](#)

# Gudme Vandværk

Redegørelsen for vandværket kan du finde i PDF-format på linket herunder.

[Gudme Vandværk](#)

# Hesselager Kirkeby Vandværk

Redegørelsen for vandværket kan du finde i PDF-format på linket herunder.

[Hesselager Kirkeby Vandværk](#)

# Hesselager Vandværk

Redegørelsen for vandværket kan du finde i PDF-format på linket herunder.

[Hesselager Vandværk](#)

# Lundeborg Vandværk

Redegørelsen for vandværket kan du finde i PDF-format på linket herunder.

[Lundeborg Vandværk](#)

# Ollerup Vandværk

Redegørelsen for vandværket kan du finde i PDF-format på linket herunder.

[Ollerup Vandværk](#)

# Oure Vandværk

Redegørelsen for vandværket kan du finde i PDF-format på linket herunder.

[Oure Vandværk](#)

# Skårup Vandværk

Redegørelsen for vandværket kan du finde i PDF-format på linket herunder.

[Skårup Vandværk Ny](#)

# Tved Vandværk

Redegørelsen for vandværket kan du finde i PDF-format på linket herunder.

[Tved Vandværk](#)

# Vester Skerninge Vandværk

Redegørelsen for vandværket kan du finde i PDF-format på linket herunder.

[Vester Skerninge Vandværk](#)

# Vindeby Vandforsyning

Redegørelsen for vandværket kan du finde i PDF-format på linket herunder.

[Vindeby Vandforsyning](#)

# Svendborg Vand A/S - Grubbemølleværket

Redegørelsen for vandværket kan du finde i PDF-format på linket herunder.

[Grubbemølleværket](#)

# **Svendborg Vand A/S - Lunde Ny Vandværk**

Redegørelsen for vandværket kan du finde i PDF-format på linket herunder.

[Lunde Ny Vandværk](#)

# Svendborg Vand A/S - Sørupværket

Redegørelsen for vandværket kan du finde i PDF-format på linket herunder.

[Sørupværket](#)

# **Svendborg Vand A/S - Skovmølleværket**

Redegørelsen for vandværket kan du finde i PDF-format på linket herunder.

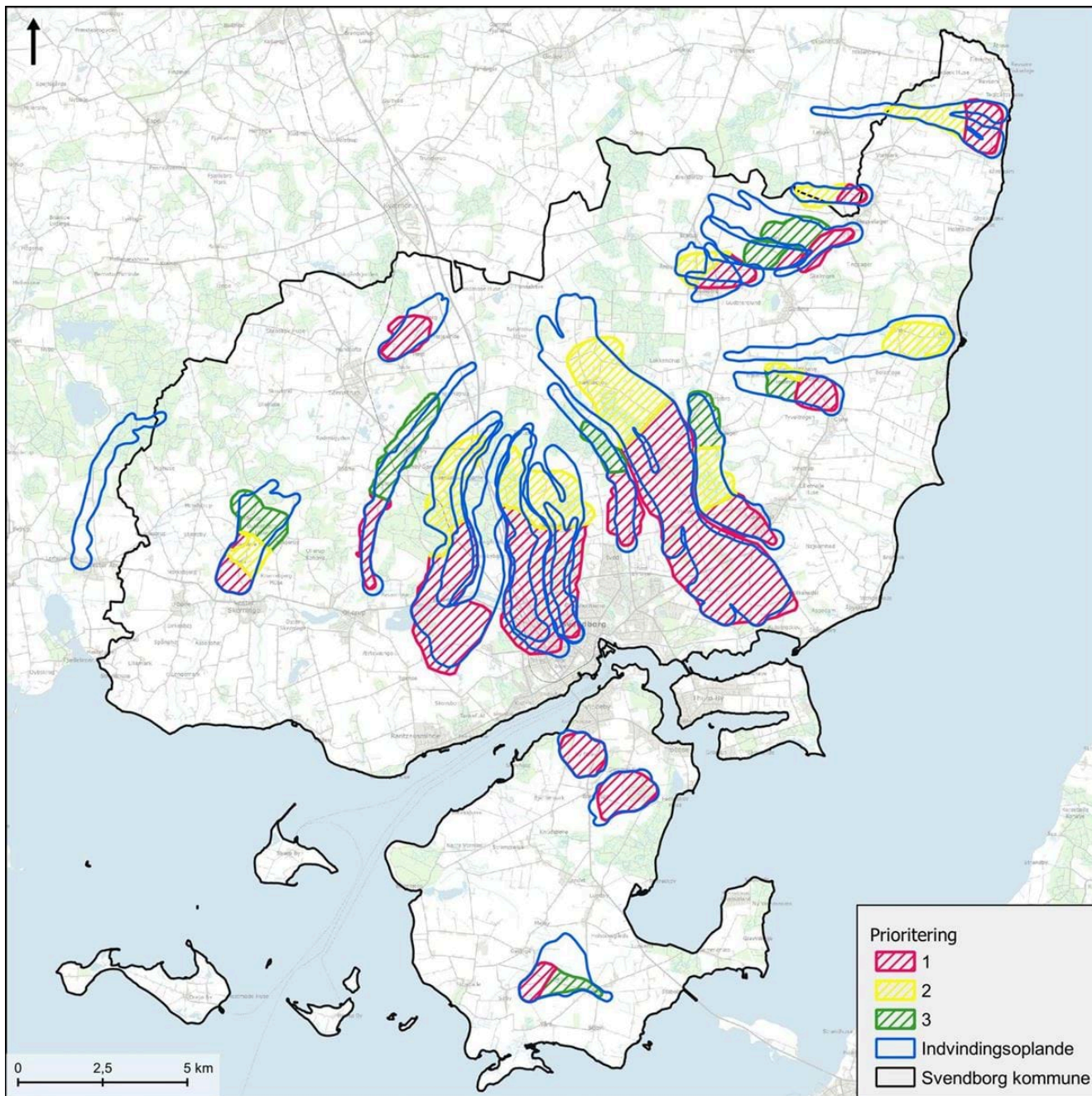
[Skovmølleværket](#)

# Konkrete indsatser på vandværkerne

De udpegede sårbare områder for hvert vandværk kan ses under vandværkerne i venstre-menuen.

Under de enkelte vandværker ses desuden indsatserne for hvert enkelt vandværk. Det bemærkes til indsatserne, at der er tale om Svendborg Kommunes ambitioner om indsatser, da indsatsplanen ikke i sig selv er bindende for vandværkerne. Indsatserne afspejler det konkret vurderede behov, som Svendborg Kommune vil søge at opnå igennem dialog og samarbejde med vandværkerne.

I bunden af hver angivet indsats er der henvist til punktet for den generelt beskrevne indsats i indsatskataloget.

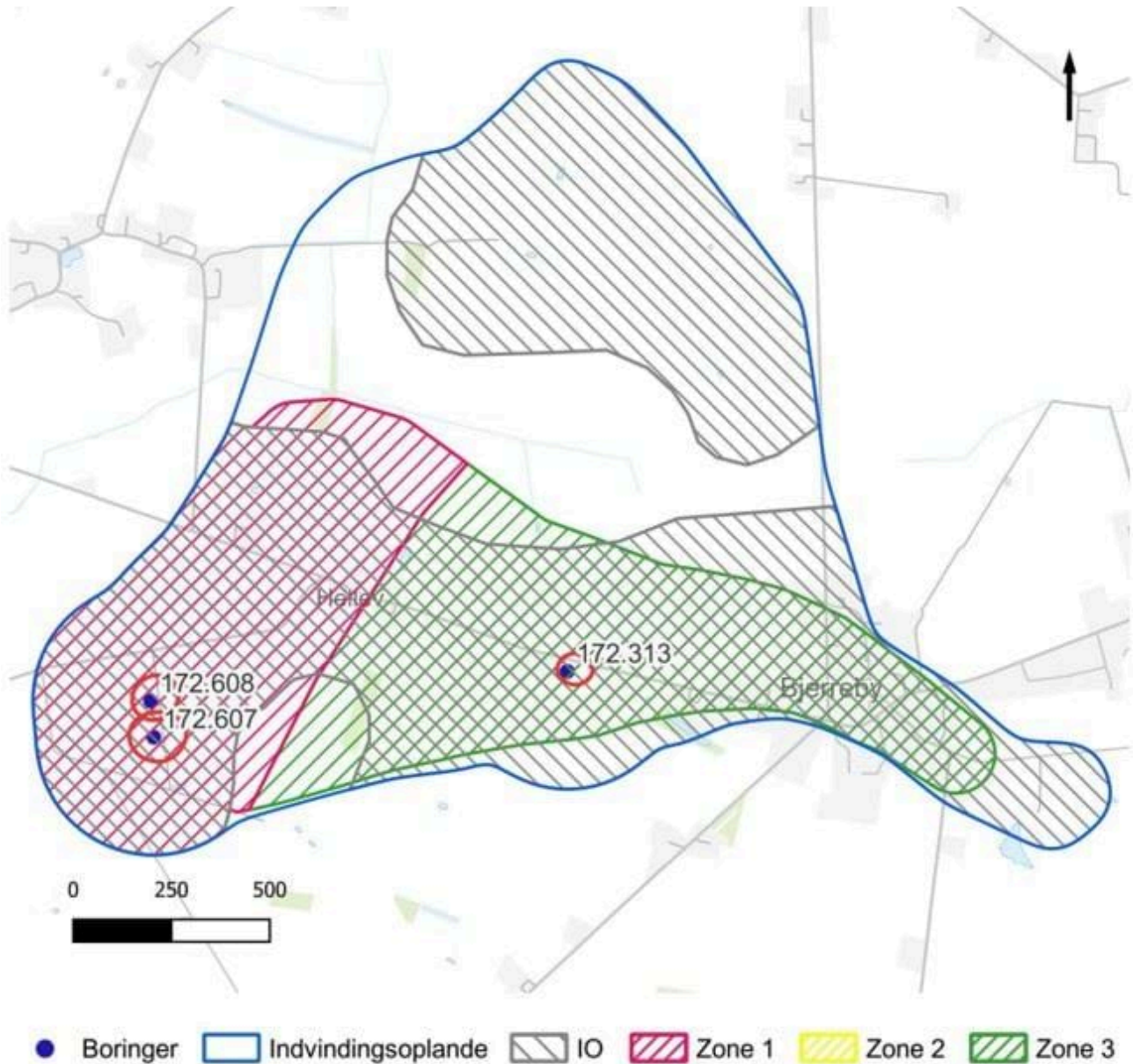




# Bjerreby Vandværk

## Udpegning og prioritering af sårbare områder

Med udgangspunkt i den modellerede grundvandsdannelse er der afgrænset supplerende indsatsplanområder. Store dele af indvindingsoplandet er desuden afgrænset som IO, men da der alene indvindes fra de vestlige borer, vurderes behov for en differentieret indsats i indsatsområderne.



## Konkrete indsatser

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Grundvandsbeskyttende indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Svendborg Kommune vil arbejde for, at Bjerreby Vandværk udfører kortlægning af sårbarhed til beslutning af arealmæssige indsatser på markblokke indenfor den afgrænsede zone 1.</p> <p>Kortlægningen kan også anvendes til at kvalificere udbredelsen af KS3 i området.</p> <p>Indsats: 1.1</p>	Bjerreby Vandværk	Fase 1
<p>Indsatser, der vurderes nødvendige efter den supplerende kortlægningsindsats er udført, bør gennemføres.</p> <p>Indsats: 1.2 og 1.3</p>	Bjerreby Vandværk	Fase 2
<p>Bjerreby Vandværk kan indgå frivillige aftaler om rådighedsindskrænkninger mv., på landbrugsarealer, hvis det umiddelbart vurderes nødvendigt for grundvandsbeskyttelsen og den fremtidige vandindvinding fra kildepladsen. Der kan også erhverves arealer mhp. på skovrejsning eller omlægning til natur.</p> <p>Indsats: 1.2, 1.3 og 1.6</p>	Bjerreby Vandværk	Fortløbende
<p>Indenfor zone 1 og 3 foretages en målrettet kampagne for opsporing af ubrugte borer og brønde.</p> <p>Indsats: 1.4</p>	Svendborg Kommune	Fortløbende
<p>Zone 1 og 3 indmeldes til den grønne trepart.</p> <p>Indsats: 1.6</p>	Svendborg Kommune	2025
<p>Forhandlinger om aftale om pesticidfri drift for areal svarende til BNBO omkring ny boring bør iværksættes.</p> <p>Indsats 1.2 og 1.6</p>	Bjerreby Vandværk	2028



Driftsmæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Indvindingen ophører fra DGU nr. 172.313. Boringen sløjfes eller det overvejes om boringen skal benyttes som afværge overfor vandværkets nye kildeplads i KS3.</p> <p>Indsats: 1.4, 3.1 og 3.4</p>	Bjerreby Vandværk	2027
<p>Der skal etableres regulerbar styring af alle indvindingsboringer for at udjævne indvindingsperioden til mindst 12 timer/døgn fra hver boring.</p> <p>En plan for skånsom indvinding, skal forelægges og godkendes af Svendborg Kommune.</p> <p>Den jævne indvinding skal medvirke til at mindske lokale negative effekter forårsaget af hyppige sænkninger af vandspejlet, og desuden forlænge den enkelte borings levetid.</p> <p>Indsats: 2.1</p>	Bjerreby Vandværk	2026
<p>I den daglige drift skal det bestræbes at minimere det samlede vandforbrug og mængden af spild.</p> <p>Ved et årligt vandspild på mere end 5 %, skal der laves en plan for nedbringelse af spildet, der skal godkendes af Svendborg Kommune.</p> <p>I forbindelse med tørke skal vandforsyningen, ved behov, udstede forbud mod havevanding og andet større vandforbrug til deres forbrugere.</p> <p>Indsats 2.2</p>	Bjerreby Vandværk	Fortløbende
<p>På baggrund af pesticidfund (DGU-nr.: 172.607) på over 50% af gældende grænseværdi, skal der udtages</p>		

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

<p>supplerende vandprøver for alle runde peleder min. årligt.</p> <p>Indsats: 2.3</p>	Bjerreby Vandværk	Fortløbende
---	-------------------	-------------

Anlægsmæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Der bør etableres en ny boring til KS3 efter nye kortlægningsresultater af zone 1 er tilgængelige.</p> <p>Indsats: 3.1</p>	Bjerreby Vandværk	2030
<p>Der skal udføres undersøgelser i hver indvindingsboring minimum hvert 10. år for kontrol af pumpen, boringens fysiske tilstand og af indstrømningen i boringen, f.eks. vha. videoinspektion og flowlog, suppleret med kapacitetstest af boringen.</p> <p>Dette vil give vandværket et sikkert indtryk af den enkelte borings aktuelle tilstand og sætte vandværket i stand til foretage rettidige tiltag, hvis fejl eller u hensigtsmæssige forhold konstateres.</p> <p>Resultater af undersøgelser skal sendes til Svendborg Kommune.</p> <p>Indsats 3.2</p>	Bjerreby Vandværk	2032
<p>Forsyningsforbindelsen mellem Vindeby Vandforsyning og Bjerreby Vandværk skal færdiggøres.</p> <p>Indsats: 3.3</p>	Bjerreby Vandværk og Vindeby Vandforsyning	2030

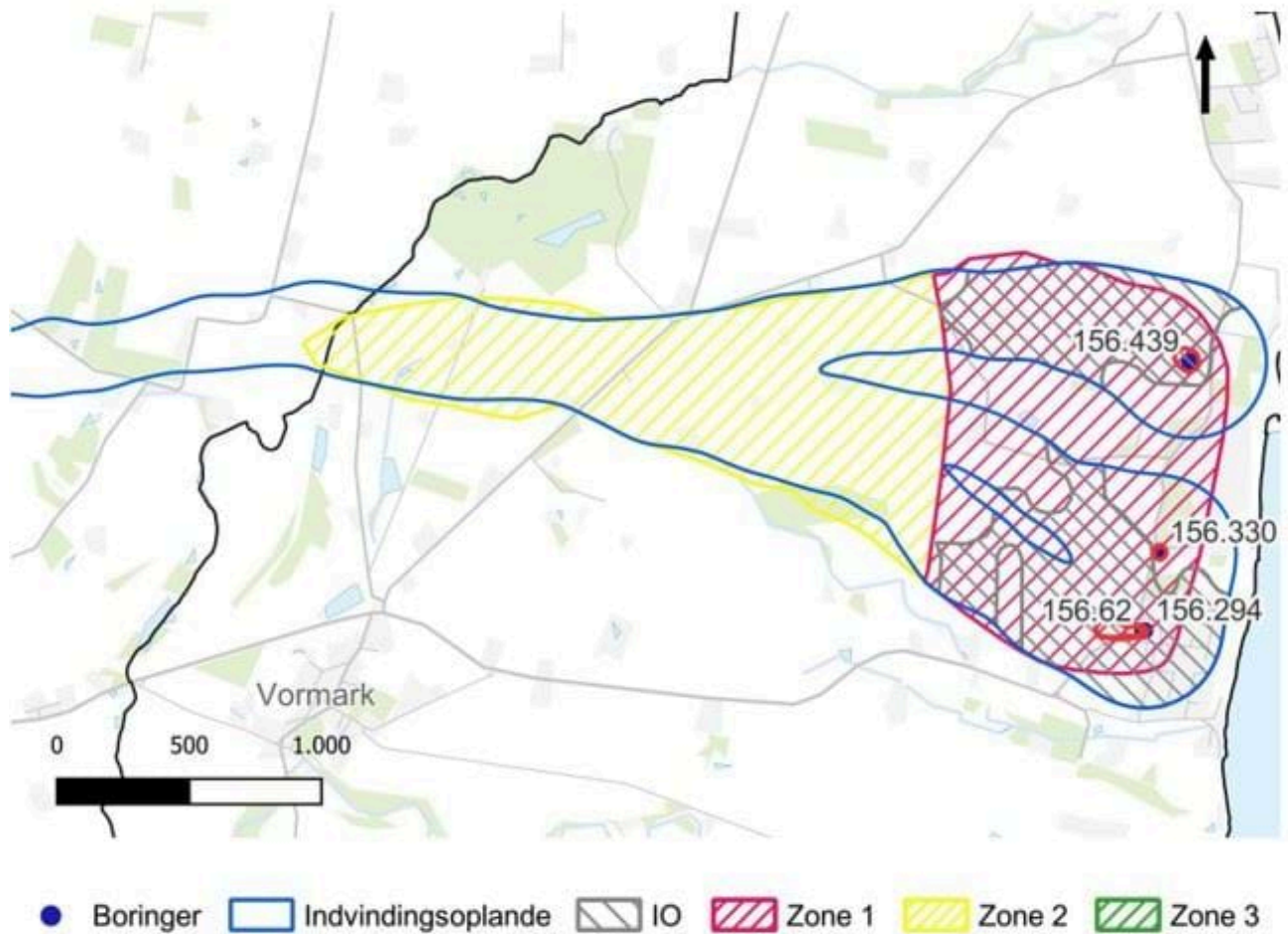
Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Administrative indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Dialog med Region Syddanmark om supplerende kortlægning og undersøgelse ved tidligere depot i Bjerreby by (lokalitets-nr.: 479-00004: Fyld- og losseplads).</p> <p>Herunder drøftes afværgepumpning fra DGU-nr.: 172.313.</p> <p>Indsats: 4.2 og 3.4</p>	<p>Svendborg Kommune</p>	<p>2027</p>
<p>Beregning af nye BNBO og nye oplande efter flytning af indvinding til KS3.</p> <p>Indsats: 4.3</p>	<p>Miljøstyrelsen.</p>	<p>2028</p>

# Bøsøre Vandværk

## Udpegning og prioritering af sårbare områder

Store dele af nærområdet til indvindingsboringerne er afgrænset som IO. Med udgangspunkt i den modellerede grundvandsdannelse, herunder SGO, er der udpeget 2 prioriterede zoner.



## Konkrete indsatser

Grundvandsbeskyttende indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Der er afgrænset en zone 1, hvor eksisterende geofysiske data kan suppleres på markblokke om nødvendigt.</p> <p>Kortlægningen kan også anvendes til at kvalificere nye boringssteder og kildepladser.</p> <p>Indsats: 1.1</p>	<p>Bøsøre Vandværk</p>	<p>Fase 1</p>
<p>Indsatser der vurderes nødvendige efter den supplerende kortlægningsindsats er udført, kan gennemføres.</p> <p>Indsats: 1.2 og 1.3</p>	<p>Bøsøre Vandværk</p>	<p>Fase 2</p>
<p>Bøsøre Vandværk kan indgå frivillige aftaler om rådighedsindskrænkninger mv., på landbrugsarealer, hvis det vurderes nødvendigt for grundvandsbeskyttelsen og den fremtidige vandindvinding fra kildepladsen. Der kan også erhverves arealer mhp. på skovrejsning eller omlægning til natur.</p> <p>Indsats: 1.2, 1.3 og 1.6</p>	<p>Bøsøre Vandværk</p>	<p>Fortløbende</p>
<p>Indenfor zone 1 og 2 foretages en målrettet kampagne for opsporing af ubrugte boringer og brønde.</p> <p>Indsats: 1.4</p>	<p>Svendborg Kommune</p>	<p>Fortløbende</p>
<p>Zone 1 og 2 indmeldes til den grønne trepart.</p> <p>Indsats: 1.6</p>	<p>Svendborg Kommune</p>	<p>2025</p>



Driftsmæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Der skal etableres regulerbar styring af alle indvindingsboringer for at udjævne indvindingsperioden til mindst 12 timer/døgn fra hver boring.</p> <p>En plan for skånsom indvinding, skal forelægges og godkendes af Svendborg Kommune.</p> <p>Den jævne indvinding skal medvirke til at mindske lokale negative effekter forårsaget af hyppige sænkninger af vandspejlet, og desuden forlænge den enkelte borings levetid.</p> <p>Indsats: 2.1</p>	<p>Bøsøre Vandværk</p>	<p>2026</p>
<p>I den daglige drift skal det bestræbes at minimere det samlede vandforbrug og mængden af spild.</p> <p>Ved et årligt vandspild på mere end 5 %, skal der laves en plan for nedbringelse af spildet, der skal godkendes af Svendborg Kommune</p> <p>I forbindelse med tørke skal vandforsyningerne, ved behov, udstede forbud mod havevanding og andet større vandforbrug til deres forbrugere.</p> <p>Indsats 2.2</p>	<p>Bøsøre Vandværk</p>	<p>Fortløbende</p>
<p>På baggrund af pesticidfund (DGU-nr.: 156.330) på over 50% af gældende grænseværdi, skal der udtages supplerende vandprøver for alle fundne pesticider min. årligt.</p>	<p>Bøsøre Vandværk</p>	<p>Fortløbende</p>

Indsats 2.3		
-------------	--	--

Anlægs-mæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>På baggrund af opdateringen af Fynsmodellen, kan der etableres en ny boring i et andet magasin. Bøsøre Vandværk kan også undersøge mulighederne for at etablere en ny kildeplads udenfor det nuværende indvindingsopland.</p> <p>Indsats: 3.1</p>	Bøsøre Vandværk	Fortløbende
<p>Der skal udføres undersøgelser i hver indvindingsboring minimum hvert 10. år for kontrol af pumpen, boringens fysiske tilstand og af indstrømningen i boringen, f.eks. vha. videoinspektion og flowlog, suppleret med kapacitetstest af boringen.</p> <p>Dette vil give vandværket et sikkert indtryk af den enkelte borings aktuelle tilstand og sætte vandværket i stand til foretage rettidige tiltag, hvis fejl eller u hensigtsmæssige forhold konstateres.</p> <p>Resultater af undersøgelser skal sendes til Svendborg Kommune.</p> <p>Indsats 3.2</p>	Bøsøre Vandværk	2032
<p>Der bør etableres en forsyningsforbindelse til Hesselager Vandværk.</p> <p>Indsats 3.3</p>	Bøsøre Vandværk og Hesselager Vandværk	2028

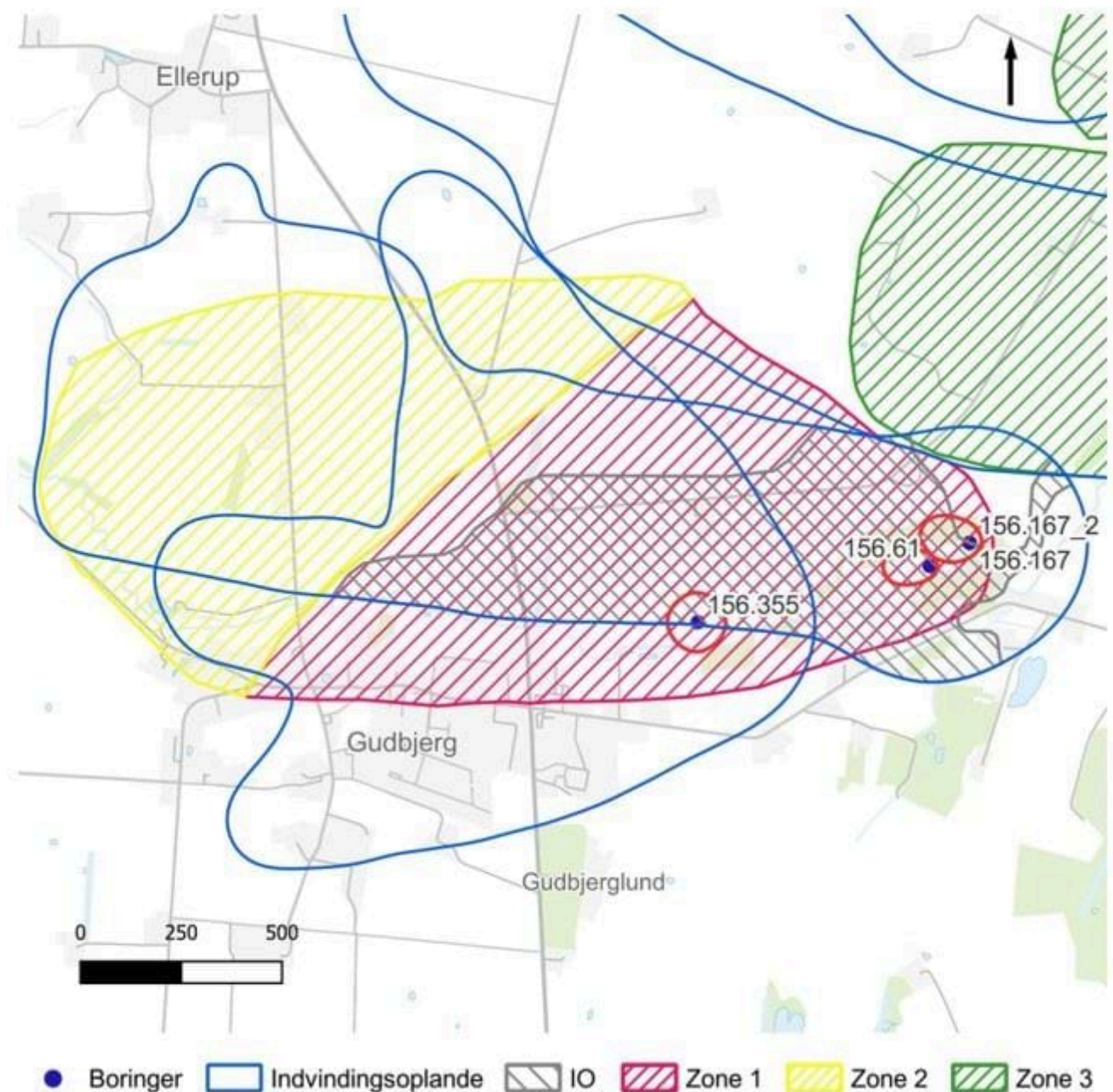
Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Administrative indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Dialog med Region Syddanmark om supplerende kortlægning, undersøgelse og eventuelle afværgeindsatser ved Kalkvej (lokalitets-nr.: 479-81218: maskinstation og vognmandsforretning).</p> <p>Indsats: 4.2</p>	<p>Svendborg Kommune</p>	<p>2027</p>
<p>Revision af grundvandsmodel for området.</p> <p>Indsats: 4.3</p>	<p>Miljøstyrelsen.</p>	<p>2026</p>
<p>Beregning af nye oplande efter modelrevision.</p> <p>Indsats: 4.3</p>	<p>Miljøstyrelsen.</p>	<p>2027</p>

# Gudbjerg Vandværk

## Udpegning og prioritering af sårbare områder

Dele af indvindingsoplandet til de østlige borer (156.61 og 156.167) er afgrænset som indsatsområde. Med udgangspunkt i den modellerede grundvandsdannelse, herunder transporttiden og SGO er der afgrænset 2 prioriterede zoner, hvoraf det østlige indeholder hovedparten af IO.



## Konkrete indsatser

Grundvandsbeskyttende indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Svendborg Kommune vil arbejde for, at Gudbjerg Vandværk udfører kortlægning af sårbarhed til beslutning af arealmæssige indsatser på markblokke indenfor den afgrænsede zone 1.</p> <p>Kortlægningen kan også anvendes til at kvalificere nye boringssteder og kildepladser.</p> <p>Indsats: 1.1</p>	<p>Gudbjerg Vandværk</p>	<p>Fase 1</p>
<p>Indsatser, der vurderes nødvendige efter den supplerende kortlægningsindsats er udført, bør gennemføres.</p> <p>Indsats: 1.2 og 1.3</p>	<p>Gudbjerg Vandværk</p>	<p>Fase 2</p>
<p>Gudbjerg Vandværk kan indgå frivillige aftaler om rådighedsindskrænkninger mv., på landbrugsarealer, hvis det vurderes nødvendigt for grundvandsbeskyttelsen og den fremtidige vandindvinding fra kildepladsen. Der kan også erhverves arealer mhp. på skovrejsning eller omlægning til natur.</p> <p>Indsats: 1.2, 1.3 og 1.6</p>	<p>Gudbjerg Vandværk</p>	<p>Fortløbende</p>
<p>Indenfor områderne 1 og 2 foretages en målrettet kampagne for opsporing af ubrugte boringer og brønde.</p> <p>Indsats: 1.4</p>	<p>Svendborg Kommune</p>	<p>Fortløbende</p>
<p>Zone 1 og 2 indmeldes til den grønne trepart.</p> <p>Indsats: 1.6</p>	<p>Svendborg Kommune</p>	<p>2025</p>



Driftsmæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Der skal etableres regulerbar styring af alle indvindingsboringer for at udjævne indvindingsperioden til mindst 12 timer/døgn fra hver boring.</p> <p>En plan for skånsom indvinding, skal forelægges og godkendes af Svendborg Kommune.</p> <p>Den jævne indvinding skal medvirke til at mindske lokale negative effekter forårsaget af hyppige sænkninger af vandspejlet, og endvidere forlænge den enkelte borings levetid.</p> <p>Indsats: 2.1</p>	<p>Gudbjerg Vandværk</p>	<p>2026</p>
<p>I den daglige drift skal det bestræbes at minimere det samlede vandforbrug og mængden af spild.</p> <p>Ved et årligt vandspild på mere end 5 %, skal der laves en plan for nedbringelse af spildet, der skal godkendes af Svendborg Kommune</p> <p>I forbindelse med tørke skal vandforsyningerne, ved behov, udstede forbud mod havevanding og andet større vandforbrug til deres forbrugere.</p> <p>Indsats 2.2</p>	<p>Gudbjerg Vandværk</p>	<p>Fortløbende</p>
<p>På baggrund af pesticidfund (DGU-nr.: 156.61 og 156.167) på over 50% af gældende grænseværdi, skal der udtages supplerende vandprøver for alle fundne pesticider min. årligt.</p>	<p>Gudbjerg Vandværk</p>	<p>Fortløbende</p>

Indsats 2.3		
-------------	--	--

Anlægs-mæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Vandværket skal undersøge muligheden for at etablere dybere borer til KS2 (evt. KS3), som erstatning for DGU-nr.: 156.61 og 156.167.</p> <p>Indsats: 3.1 og 1.1</p>	Gudbjerg Vandværk	2030
<p>Der skal udføres undersøgelser i hver indvindingsboring minimum hvert 10. år for kontrol af pumpen, boringens fysiske tilstand og af indstrømningen i boringen, f.eks. vha. videoinspektion og flowlog, suppleret med kapacitetstest af boringen.</p> <p>Dette vil give vandværket et sikkert indtryk af den enkelte borings aktuelle tilstand og sætte vandværket i stand til foretage rettidige tiltag, hvis fejl eller uhensigtsmæssige forhold konstateres.</p> <p>Resultater af undersøgelser skal sendes til Svendborg Kommune.</p> <p>Indsats 3.2</p>	Gudbjerg Vandværk	2032

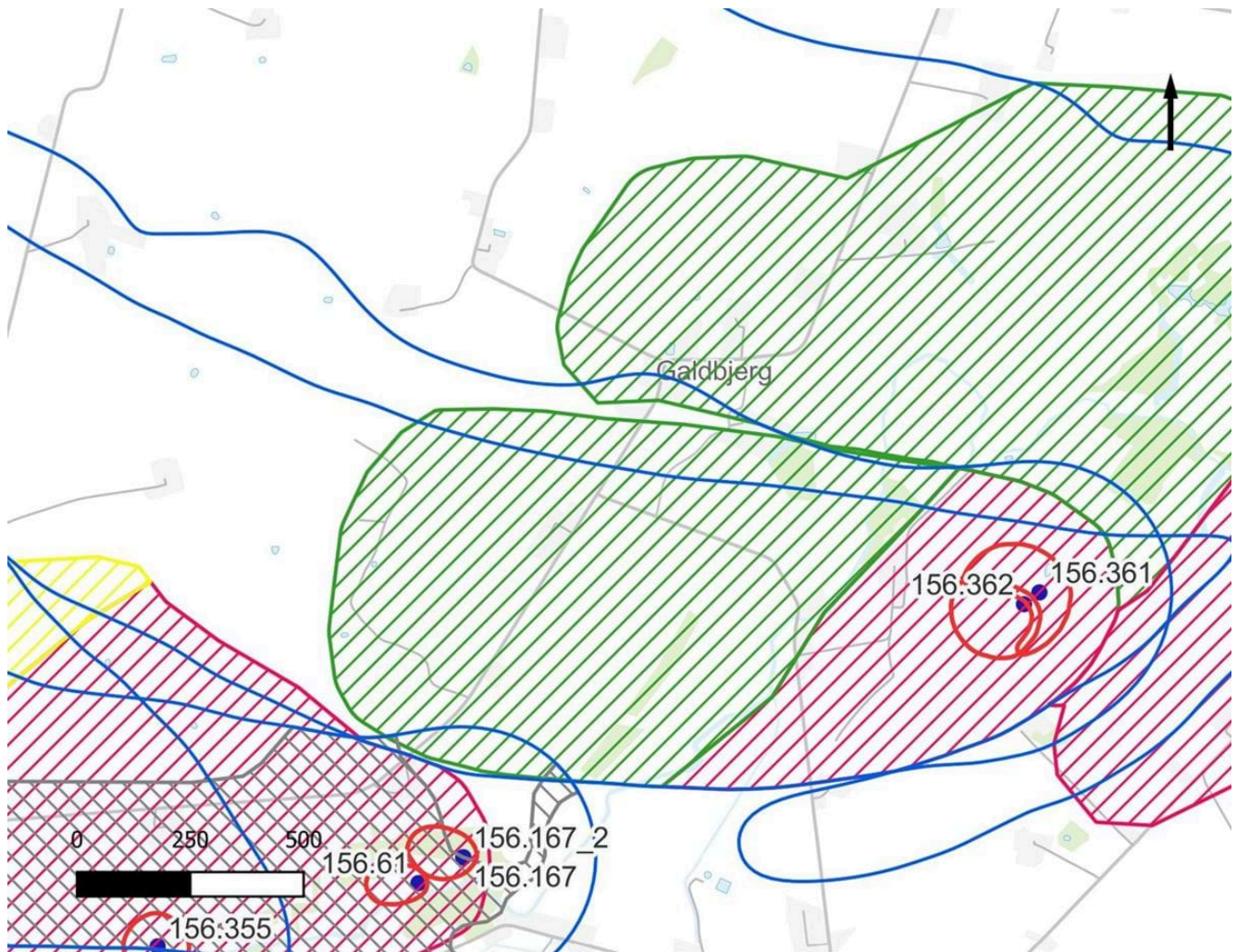
Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Administrative indsatser	Aktiveres af	Senest
Revision af grundvandsmodel for området.  Indsats: 4.3	Miljøstyrelsen.	2026
Beregning af nye oplande efter modelrevision.  Indsats: 4.3	Miljøstyrelsen.	2027

# Gudme Vandværk

## Udpegning og prioritering af sårbare områder

Med udgangspunkt i den modellerede grundvandsdannelse, herunder transporttid og SGO, er der udpeget 2 prioriterede zoner.



## Konkrete indsatser

Grundvandsbeskyttende indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Svendborg Kommune vil arbejde for, at Gudme Vandværk udfører kortlægning af sårbarhed til beslutning af arealmæssige indsatser på markblokke indenfor den afgrænsede zone 1.</p> <p>Kortlægningen kan også anvendes til at kvalificere nye borigssteder og kildepladser.</p> <p>Indsats 1.1</p>	<p>Gudme Vandværk</p>	<p>Fase 1</p>
<p>Indsatser, der vurderes nødvendige efter den supplerende kortlægningsindsats er udført, bør gennemføres.</p> <p>Indsats: 1.2 og 1.3</p>	<p>Gudme Vandværk</p>	<p>Fase 2</p>
<p>Gudme Vandværk kan indgå frivillige aftaler om rådighedsindskrænkninger mv., på landbrugsarealer, hvis det vurderes nødvendigt for grundvandsbeskyttelsen og den fremtidige vandindvinding fra kildepladsen. Der kan også erhverves arealer mhp. på skovrejsning eller omlægning til natur.</p> <p>Indsats: 1.2, 1.3 og 1.6</p>	<p>Gudme Vandværk</p>	<p>Fortløbende</p>
<p>Indenfor zone 1 og 3 foretages en målrettet kampagne for opsporing af ubrugte borer og brønde.</p> <p>Indsats 1.4</p>	<p>Svendborg Kommune</p>	<p>Fortløbende</p>
<p>Zone 1 og 3 indmeldes til den grønne trepart.</p> <p>Indsats: 1.6</p>	<p>Svendborg Kommune</p>	<p>2025</p>

Driftsmæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Der skal etableres regulerbar styring af alle indvindingsboringer for at udjævne indvindingsperioden til mindst 12 timer/døgn fra hver boring.</p> <p>En plan for skånsom indvinding, skal forelægges og godkendes af Svendborg Kommune.</p> <p>Den jævne indvinding skal medvirke til at mindske lokale negative effekter forårsaget af hyppige sænkninger af vandspejlet, og endvidere forlænge den enkelte borings levetid.</p> <p>Indsats: 2.1</p>	<p>Gudme Vandværk</p>	<p>2026</p>
<p>I den daglige drift skal det bestræbes at minimere det samlede vandforbrug og mængden af spild.</p> <p>Ved et årligt vandspild på mere end 5 %, skal der laves en plan for nedbringelse af spildet, der skal godkendes af Svendborg Kommune</p> <p>I forbindelse med tørke skal vandforsyningerne, ved behov, udstede forbud mod havevanding og andet større vandforbrug til deres forbrugere.</p> <p>Indsats 2.2</p>	<p>Gudme Vandværk</p>	<p>Fortløbende</p>

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Anlægs-mæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Gudme Vandværk bør etablere en ny boring til KS2 eller KS3 efter nye kortlægningsresultater af zone 1 er tilgængelige. Der kan også arbejdes på at etablere en ny kildeplads.</p> <p>Indsats: 3.1</p>	Gudme Vandværk	2030
<p>Der skal udføres undersøgelser i hver indvindingsboring minimum hvert 10. år for kontrol af pumpen, boringens fysiske tilstand og af indstrømningen i boringen, f.eks. vha. videoinspektion og flowlog, suppleret med kapacitetstest af boringen.</p> <p>Dette vil give vandværket et sikkert indtryk af den enkelte borings aktuelle tilstand og sætte vandværket i stand til foretage rettidige tiltag, hvis fejl eller u hensigtsmæssige forhold konstateres.</p> <p>Resultater af undersøgelser skal sendes til Svendborg Kommune.</p> <p>Indsats 3.2</p>	Gudme Vandværk	2032

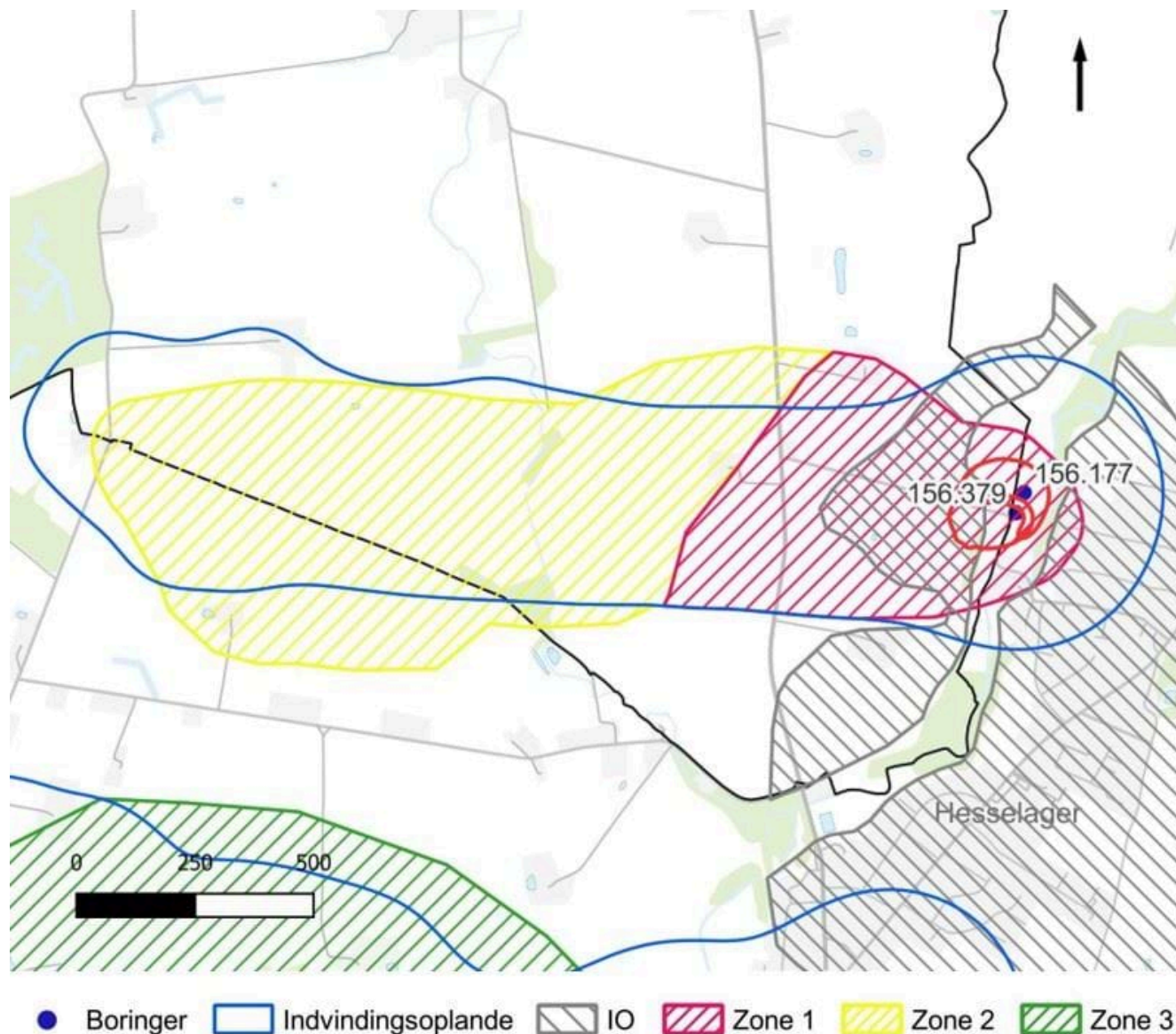
Administrative indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Revision af grundvandsmodel for området.</p> <p>Indsats: 4.3</p>	Miljøstyrelsen.	2026
<p>Beregning af nye oplande efter modelrevision.</p> <p>Indsats: 4.3</p>	Miljøstyrelsen.	2027



# Hesselager Kirkeby Vandværk

## Udpegning og prioritering af sårbare områder

Der er afgrænset IO i nærområdet til vandværkets borer (vest herfor). Med udgangspunkt i grundvandsdannelsen, transporttid og SGO er der udpeget 2 prioriterede zoner.



## Konkrete indsatser

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Grundvandsbeskyttende indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Der er afgrænset en zone 1, hvor eksisterende geofysiske data kan suppleres om nødvendigt på markblokke.</p> <p>Data fra kortlagte arealer i forbindelse med etablering af DGU-nr.: 156.776 (2024) skal færdigtolkes og sendes til Svendborg Kommune.</p> <p>Indsats: 1.1</p>	Hesselager Kirkeby Vandværk	<p>Fase 1</p> <p>2026</p>
<p>Indsatser, der vurderes nødvendige efter den supplerende kortlægningsindsats er udført, kan gennemføres.</p> <p>Indsats: 1.2 og 1.3</p>	Hesselager Kirkeby Vandværk	Fase 2
<p>Hesselager Kirkeby Vandværk kan indgå frivillige aftaler om rådighedsindskrænkninger mv., på landbrugsarealer, hvis det vurderes nødvendigt for grundvandsbeskyttelsen og den fremtidige vandindvinding fra kildepladsen. Der kan også erhverves arealer mhp. på skovrejsning eller omlægning til natur.</p> <p>Indsats: 1.2, 1.3 og 1.6</p>	Hesselager Kirkeby Vandværk	Fortløbende
<p>Indenfor zone 1 og 2 foretages en målrettet kampagne for opsporing af ubrugte borer og brønde.</p> <p>Indsats: 1.4</p>	Svendborg Kommune	Fortløbende
<p>Zone 1 og 2 indmeldes til den grønne trepart.</p> <p>Indsats: 1.5</p>	Svendborg Kommune	2025

Indsats. 1.0		
--------------	--	--

Driftsmæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Der skal etableres regulerbar styring af alle indvindingsboringer for at udjævne indvindingsperioden til mindst 12 timer/døgn fra hver boring.</p> <p>En plan for skånsom indvinding, skal forelægges og godkendes af Svendborg Kommune.</p> <p>Den jævne indvinding skal medvirke til at mindske lokale negative effekter forårsaget af hyppige sænkninger af vandspejlet, og endvidere forlænge den enkelte borings levetid.</p> <p>Indsats: 2.1</p>	<p>Hesselager Kirkeby Vandværk</p>	<p>2026</p>
<p>I den daglige drift skal det bestræbes at minimere det samlede vandforbrug og mængden af spild.</p> <p>Ved et årligt vandspild på mere end 5 %, skal der laves en plan for nedbringelse af spildet, der skal godkendes af Svendborg Kommune</p> <p>I forbindelse med tørke skal vandforsyningerne, ved behov, udstede forbud mod havevanding og andet større vandforbrug til deres forbrugere.</p> <p>Indsats 2.2</p>	<p>Hesselager Kirkeby Vandværk</p>	<p>Fortløbende</p>
<p>På baggrund af pesticidfund (DGU-nr.: 156.379) på over 50% af gældende grænseværdi, skal der udtages supplerende vandprøver for alle fundne pesticider min. årligt.</p>	<p>Hesselager Kirkeby Vandværk</p>	<p>Fortløbende</p>

Indsats 2.3		
-------------	--	--

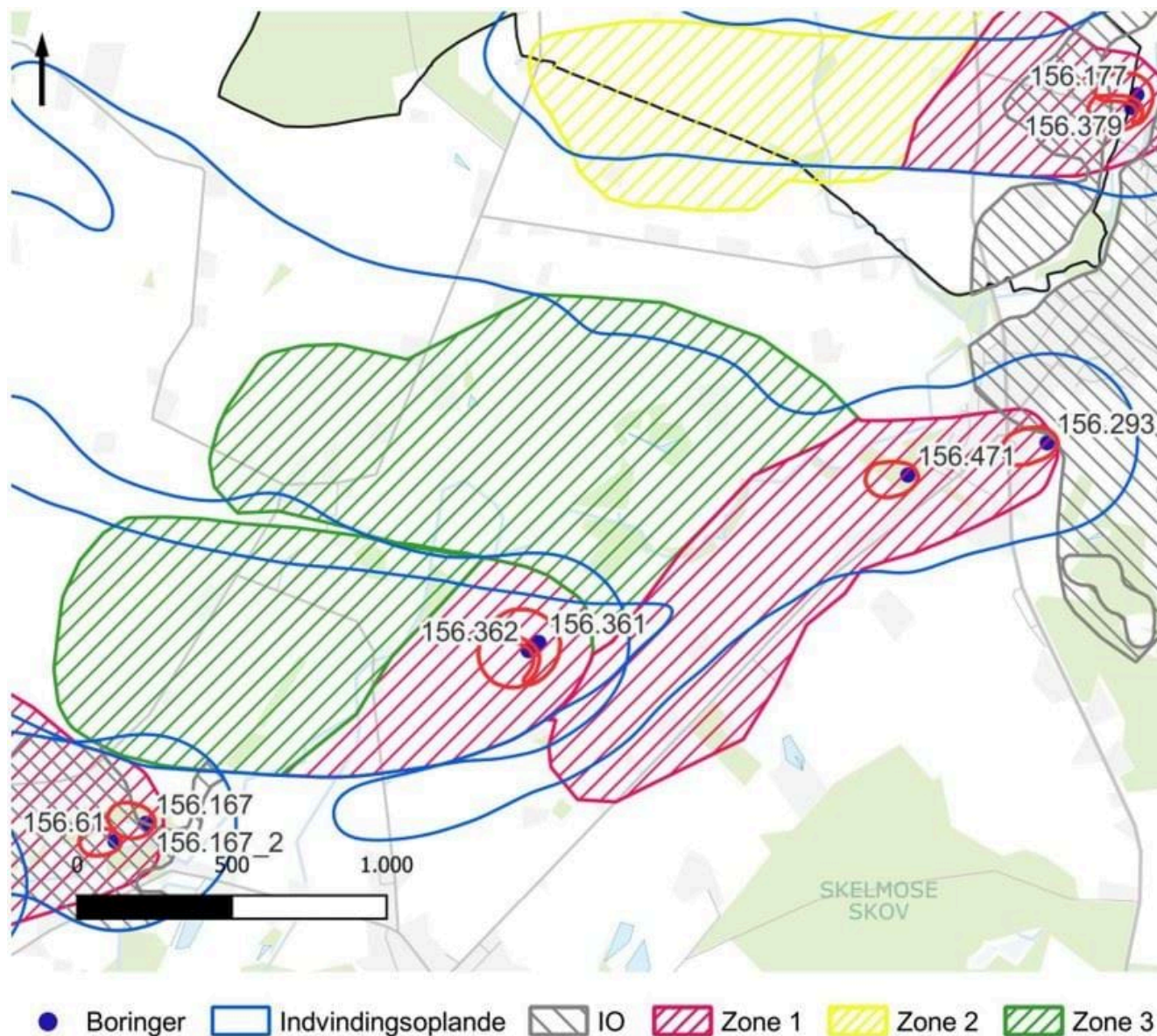
Anlægs-mæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Der skal udføres undersøgelser i hver indvindingsboring minimum hvert 10. år for kontrol af pumpen, boringens fysiske tilstand og af indstrømningen i boringen, f.eks. vha. videoinspektion og flowlog, suppleret med kapacitetstest af boringen.</p> <p>Dette vil give vandværket et sikkert indtryk af den enkelte borings aktuelle tilstand og sætte vandværket i stand til foretage rettidige tiltag, hvis fejl eller uhensigtsmæssige forhold konstateres.</p> <p>Resultater af undersøgelser skal sendes til Svendborg Kommune.</p> <p>Indsats 3.2</p>	Hesselager Kirkeby Vandværk	2032

Administrative indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Revision af grundvandsmodel for området.</p> <p>Indsats: 4.3</p>	Miljøstyrelsen.	2026
<p>Beregning af nye oplande efter modelrevision.</p> <p>Indsats: 4.3</p>	Miljøstyrelsen.	2027

# Hesselager Vandværk

## Udpegning og prioritering af sårbare områder

Umiddelbart øst for boring DGU nr. 156.293 er der afgrænset et indsatsområde IO. Derudover er der afgrænset 2 prioriterede zoner, der er afgrænset på baggrund af grundvandsdannelsen, herunder SGO.



## Konkrete indsatser

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Grundvandsbeskyttende indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Svendborg Kommune vil arbejde for, at Hesselager Vandværk udfører kortlægning af sårbarhed til beslutning af arealmæssige indsatser på markblokke indenfor den afgrænsede zone 1.</p> <p>Kortlægningen kan også anvendes til at kvalificere nye boringssteder og kildepladser.</p> <p>Indsats: 1.1</p>	<p>Hesselager Vandværk</p>	<p>Fase 1</p>
<p>Indsatser, der vurderes nødvendige efter den supplerende kortlægningsindsats er udført, bør gennemføres.</p> <p>Indsats: 1.2 og 1.3</p>	<p>Hesselager Vandværk</p>	<p>Fase 2</p>
<p>Hesselager Vandværk kan indgå frivillige aftaler om rådighedsindskrænkninger mv., på landbrugsarealer, hvis det umiddelbart vurderes nødvendigt for grundvandsbeskyttelsen og den fremtidige vandindvinding fra kildepladsen. Der kan også erhverves arealer mhp. på skovrejsning eller omlægning til natur.</p> <p>Indsats: 1.2, 1.3 og 1.6</p>	<p>Hesselager Vandværk</p>	<p>Fortløbende</p>
<p>Indenfor zone 1 og 3 foretages en målrettet kampagne for opsporing af ubrugte boringer.</p> <p>Indsats: 1.4</p>	<p>Svendborg Kommune</p>	<p>Fortløbende</p>
<p>Zone 1 og 3 indmeldes til den grønne trepart.</p> <p>Indsats: 1.6</p>	<p>Svendborg Kommune</p>	<p>2025</p>

Driftsmæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Der skal etableres regulerbar styring af alle indvindingsboringer for at udjævne indvindingsperioden til mindst 12 timer/døgn fra hver boring.</p> <p>En plan for skånsom indvinding, skal forelægges og godkendes af Svendborg Kommune.</p> <p>Den jævne indvinding skal medvirke til at mindske lokale negative effekter forårsaget af hyppige sænkninger af vandspejlet, og endvidere forlænge den enkelte borings levetid.</p> <p>Indsats: 2.1</p>	<p>Hesselager Vandværk</p>	<p>2026</p>
<p>I den daglige drift skal det bestræbes at minimere det samlede vandforbrug og mængden af spild.</p> <p>Ved et årligt vandspild på mere end 5 %, skal der laves en plan for nedbringelse af spildet, der skal godkendes af Svendborg Kommune</p> <p>I forbindelse med tørke skal vandforsyningerne, ved behov, udstede forbud mod havevanding og andet større vandforbrug til deres forbrugere.</p> <p>Indsats 2.2</p>	<p>Hesselager Vandværk</p>	<p>Fortløbende</p>

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

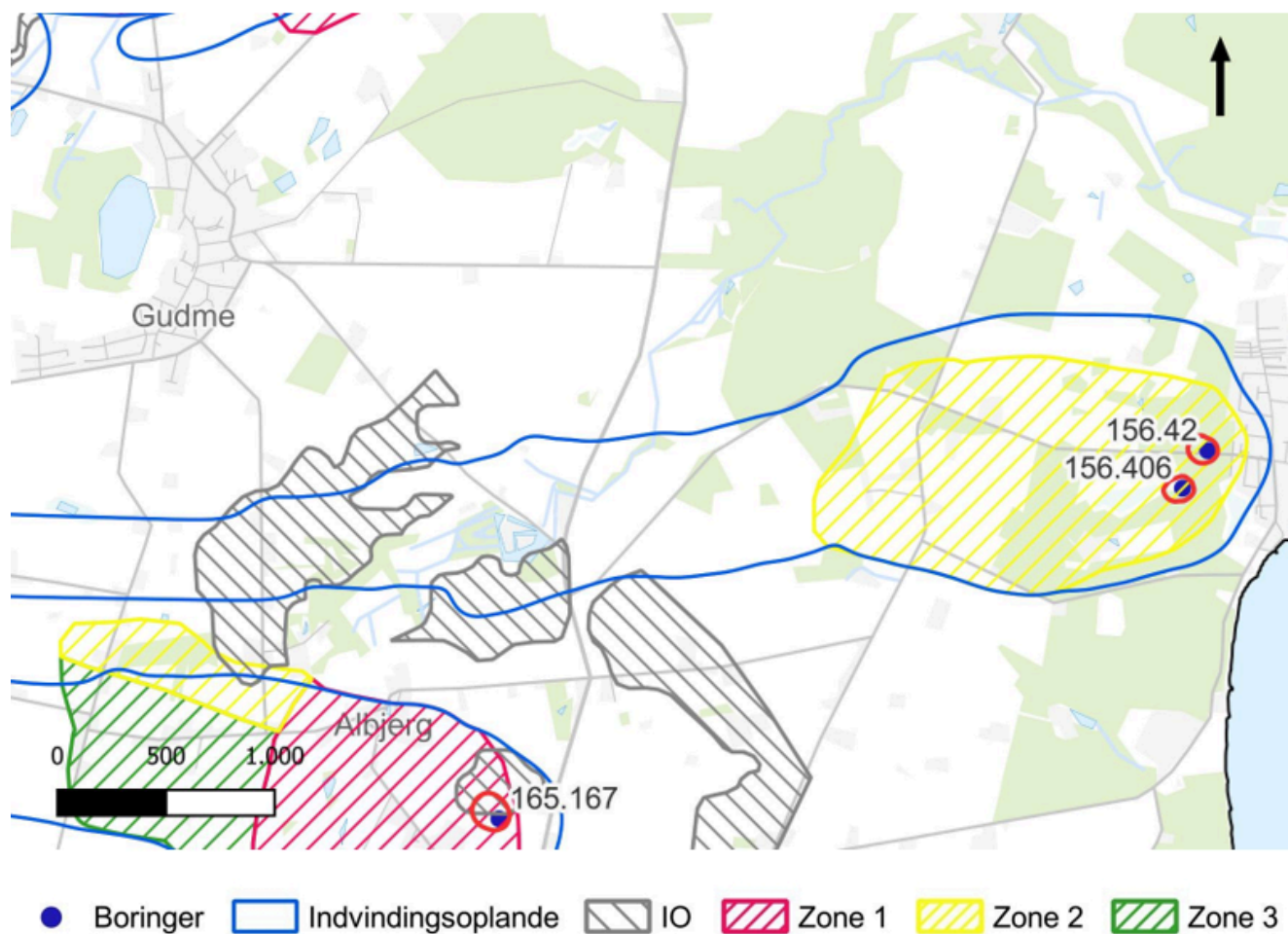
Anlægmæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Der skal udføres undersøgelser i hver indvindingsboring minimum hvert 10. år for kontrol af pumpen, boringens fysiske tilstand og af indstrømningen i boringen, f.eks. vha. videoinspektion og flowlog, suppleret med kapacitetstest af boringen.</p> <p>Dette vil give vandværket et sikkert indtryk af den enkelte borings aktuelle tilstand og sætte vandværket i stand til foretage rettidige tiltag, hvis fejl eller u hensigtsmæssige forhold konstateres.</p> <p>Resultater af undersøgelser skal sendes til Svendborg Kommune.</p> <p>Indsats 3.2</p>	Hesselager Vandværk	2032
<p>Der bør etableres en forsyningsforbindelse til Bøsøre Vandværk.</p> <p>Indsats 3.3</p>	Bøsøre Vandværk og Hesselager Vandværk	2028

Administrative indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Revision af grundvandsmodel for området.</p> <p>Indsats: 4.3</p>	Miljøstyrelsen.	2026
<p>Beregning af nye oplande efter modelrevision.</p> <p>Indsats: 4.3</p>	Miljøstyrelsen.	2027

# Lundeborg Vandværk

## Udpegning og prioritering af sårbare områder

Der er udpeget indsatsområder 3-4 km vest for borerne i det langstrakte indvindingsopland. Der er herudover afgrænset en prioriteret zone ved vandværkets borer og vest herfor. Området er udpeget med udgangspunkt i grundvandsdannelsen, herunder SGO.



## Konkrete indsatser

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Grundvandsbeskyttende indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Svendborg Kommune vil arbejde for, at Lundeberg Vandværk udfører kortlægning af sårbarhed til beslutning af arealmæssige indsatser på markblokke indenfor den afgrænsede zone 2.</p> <p>Kortlægningen kan også anvendes til at kvalificere nye boringssteder og kildepladser.</p> <p>Indsats 1.1</p>	Lundeberg Vandværk	Fase 1
<p>Indsatser, der vurderes nødvendige efter den supplerende kortlægningsindsats er udført, bør gennemføres.</p> <p>Indsats: 1.2 og 1.3</p>	Lundeberg Vandværk	Fase 2
<p>Lundeberg Vandværk kan indgå frivillige aftaler om rådighedsindskrænkninger mv., på landbrugsarealer, hvis det umiddelbart vurderes nødvendigt for grundvandsbeskyttelsen og den fremtidige vandindvinding fra kildepladsen. Der kan også erhverves arealer mhp. på skovrejsning eller omlægning til natur.</p> <p>Indsats: 1.2, 1.3 og 1.6</p>	Lundeberg Vandværk	Fortløbende
<p>Indenfor zone 2 foretages en målrettet kampagne for opsporing af ubrugte boringer og brønde.</p> <p>Indsats: 1.4</p>	Svendborg Kommune	Fortløbende
<p>Zone 2 indmeldes til den grønne trepart.</p> <p>Indsats: 1.6</p>	Svendborg Kommune	Forløbende

Driftsmæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Der skal etableres regulerbar styring af alle indvindingsboringer for at udjævne indvindingsperioden til mindst 12 timer/døgn fra hver boring.</p> <p>En plan for skånsom indvinding, skal forelægges og godkendes af Svendborg Kommune.</p> <p>Den jævne indvinding skal medvirke til at mindske lokale negative effekter forårsaget af hyppige sænkninger af vandspejlet, og desuden forlænge den enkelte borings levetid.</p> <p>Indsats: 2.1</p>	<p>Lundeborg Vandværk</p>	<p>2026</p>
<p>I den daglige drift skal det bestræbes at minimere det samlede vandforbrug og mængden af spild.</p> <p>Ved et årligt vandspild på mere end 5 %, skal der laves en plan for nedbringelse af spildet, der skal godkendes af Svendborg Kommune</p> <p>I forbindelse med tørke skal vandforsyningerne, ved behov, udstede forbud mod havevanding og andet større vandforbrug til deres forbrugere.</p> <p>Indsats 2.2</p>	<p>Lundeborg Vandværk</p>	<p>Fortløbende</p>

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

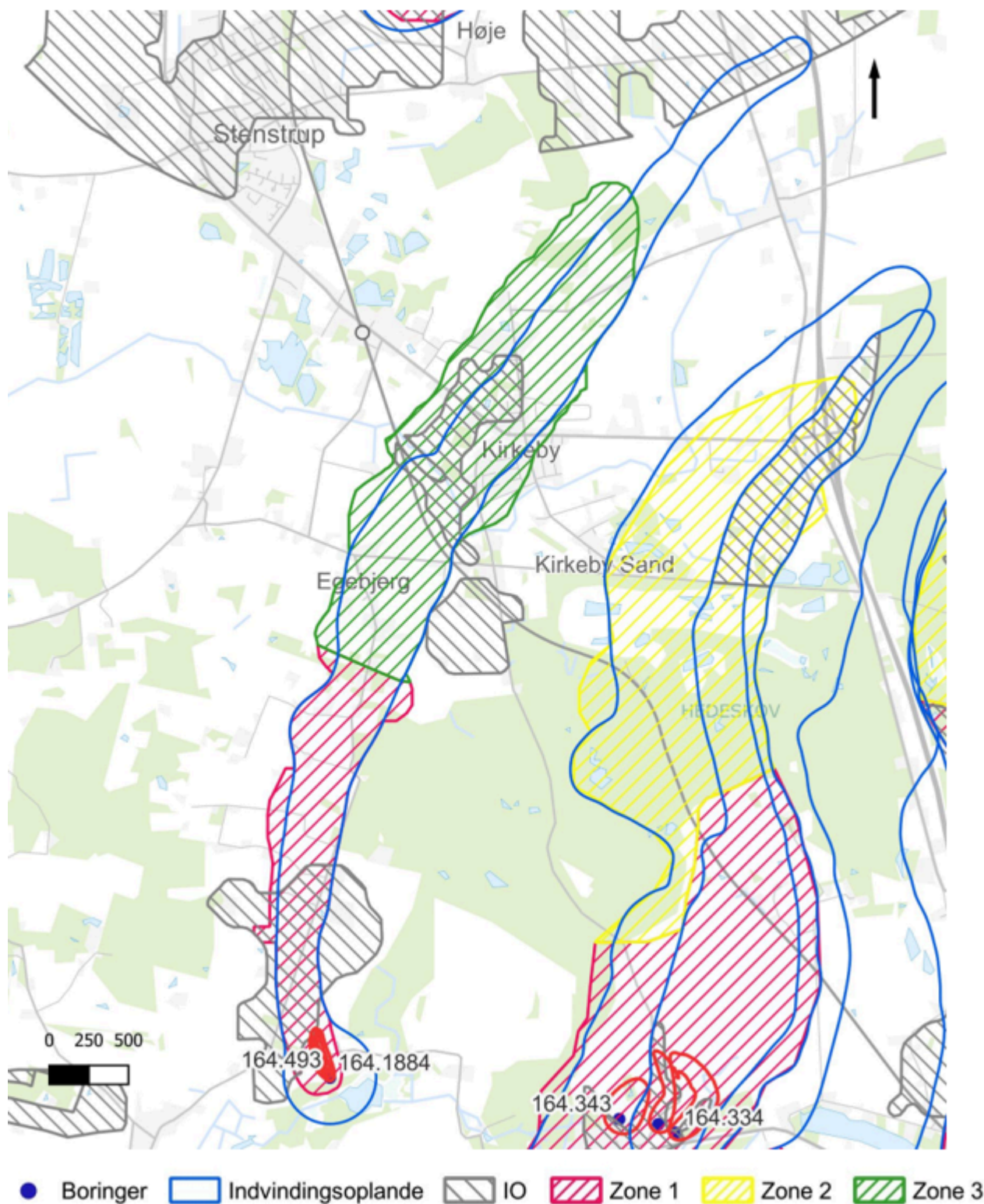
Anlægs-mæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Der skal udføres undersøgelser i hver indvindingsboring minimum hvert 10. år for kontrol af pumpen, boringens fysiske tilstand og af indstrømningen i boringen, f.eks. vha. videoinspektion og flowlog, suppleret med kapacitetstest af boringen.</p> <p>Dette vil give vandværket et sikkert indtryk af den enkelte borings aktuelle tilstand og sætte vandværket i stand til foretage rettidige tiltag, hvis fejl eller u hensigtsmæssige forhold konstateres.</p> <p>Resultater af undersøgelser skal sendes til Svendborg Kommune.</p> <p>Indsats 3.2</p>	Lundeborg Vandværk	2032

Administrative indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Revision af grundvandsmodel for området.</p> <p>Indsats: 4.3</p>	Miljøstyrelsen.	2026
<p>Beregning af nye oplande efter modelrevision.</p> <p>Indsats: 4.3</p>	Miljøstyrelsen.	2027

# Ollerup Vandværk

## Udpegning og prioritering af sårbare områder

Der er i nærområdet til vandværkets boreriger udpeget et IO, der strækker sig mod nord i oplandet. Længere mod nord ved Kirkeby er der ligeledes afgrænset IO. Med udgangspunkt i grundvandsdannelsen, herunder transporttid og SGO er der udpeget 2 prioriterede zoner.



## Konkrete indsatser

Grundvandsbeskyttende indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Svendborg Kommune vil arbejde for, at Ollerup Vandværk udfører kortlægning af sårbarhed til beslutning af arealmæssige indsatser på markblokke indenfor den afgrænsede zone 1.</p> <p>Der skal være særlig opmærksomhed på at afdække, om der er magasinsammenhænge igennem området ved Egebjerg Bakker.</p> <p>Kortlægningen kan også anvendes til at kvalificere nye borningssteder og kildepladser.</p> <p>Indsats: 1.1</p>	Ollerup Vandværk	Fase 1
<p>Indsatser, der vurderes nødvendige efter den supplerende kortlægningsindsats er udført, bør gennemføres.</p> <p>Indsats: 1.2 og 1.3</p>	Ollerup Vandværk	Fase 2
<p>Ollerup Vandværk kan indgå frivillige aftaler om rådighedsindskrænkninger mv., på landbrugsarealer, hvis det umiddelbart vurderes nødvendigt for grundvandsbeskyttelsen og den fremtidige vandindvinding fra kildepladsen. Der kan også erhverves arealer mhp. på skovrejsning eller omlægning til natur.</p> <p>Indsats: 1.2, 1.3 og 1.6</p>	Ollerup Vandværk	Fortløbende
<p>Indenfor zone 1 og 3 foretages en målrettet kampagne for opsporing af ubrugte borer og brønde.</p> <p>Indsats: 1.4</p>	Svendborg Kommune	Fortløbende
<p>Zone 1 indmeldes til den grønne trapert</p>		

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

<p>Zone 1 indvinderes i den grønne depart.</p> <p>Indsats: 1.6</p>	<p>Svendborg Kommune</p>	<p>2025</p>
--	--------------------------	-------------

Driftsmæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Der skal etableres regulerbar styring af alle indvindingsboringer for at udjævne indvindingsperioden til mindst 12 timer/døgn fra hver boring.</p> <p>En plan for skånsom indvinding, skal forelægges og godkendes af Svendborg Kommune.</p> <p>Den jævne indvinding skal medvirke til at mindske lokale negative effekter forårsaget af hyppige sænkninger af vandspejlet, og endvidere forlænge den enkelte borings levetid.</p> <p>Indsats: 2.1</p>	<p>Ollerup Vandværk</p>	<p>2026</p>
<p>I den daglige drift skal det bestræbes at minimere det samlede vandforbrug og mængden af spild.</p> <p>Ved et årligt vandspild på mere end 5 %, skal der laves en plan for nedbringelse af spildet, der skal godkendes af Svendborg Kommune</p> <p>I forbindelse med tørke skal vandforsyningerne, ved behov, udstede forbud mod havevanding og andet større vandforbrug til deres forbrugere.</p> <p>Indsats 2.2</p>	<p>Ollerup Vandværk</p>	<p>Fortløbende</p>

Anlægs-mæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Der bør etableres en ny boring efter nye kortlægningsresultater af zone 1 er tilgængelige.</p> <p>Ollerup Vandværk kan også undersøge mulighederne for at etablere en ny kildeplads udenfor det nuværende indvindingsopland.</p> <p>Indsats: 3.1</p>	Ollerup Vandværk	2030
<p>Der skal udføres undersøgelser i hver indvindingsboring minimum hvert 10. år for kontrol af pumpen, boringens fysiske tilstand og af indstrømningen i boringen, f.eks. vha. videoinspektion og flowlog, suppleret med kapacitetstest af boringen.</p> <p>Dette vil give vandværket et sikkert indtryk af den enkelte borings aktuelle tilstand og sætte vandværket i stand til foretage rettidige tiltag, hvis fejl eller u hensigtsmæssige forhold konstateres.</p> <p>Resultater af undersøgelser skal sendes til Svendborg Kommune.</p> <p>Indsats 3.2</p>	Ollerup Vandværk	2032
<p>Der skal etableres en forsyningsforbindelse til både Svendborg Vands og Vester Skerninge Vandforsynings ledningsnet.</p> <p>Indsats 3.3</p>	Ollerup Vandværk, Vester Skerninge Vandforsyning og Svendborg Vand	2030

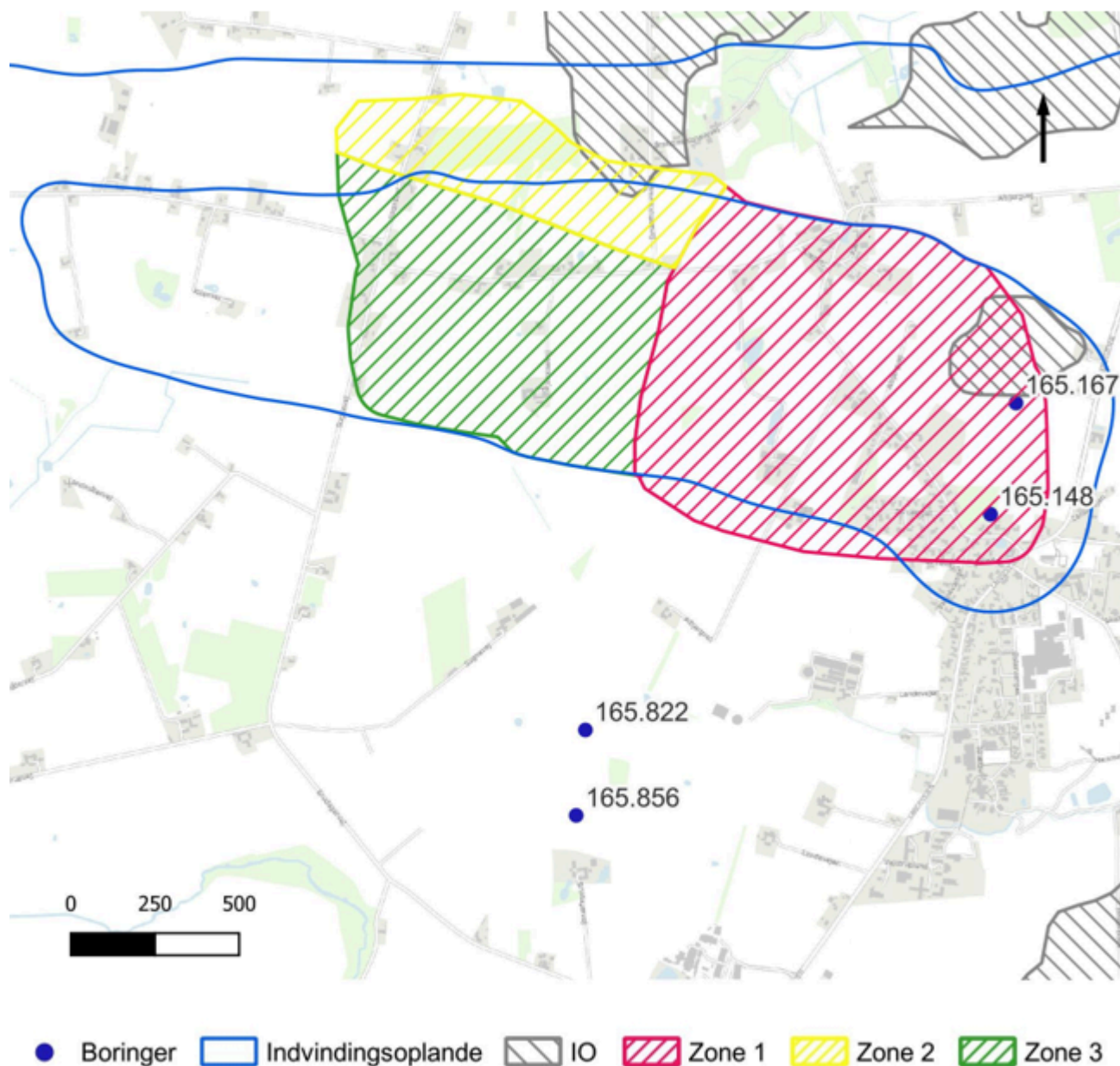
Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Administrative indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Dialog med Region Syddanmark om supplerende kortlægning, undersøgelse og eventuelle afværgeindsatser ved Solbjerg Maskinstation (lokalitets-nr.: 427-70123: maskinstation).</p> <p>Indsats: 4.2</p>	<p>Svendborg Kommune</p>	<p>2027</p>
<p>Revision af grundvandsmodel for området.</p> <p>Indsats: 4.3</p>	<p>Miljøstyrelsen.</p>	<p>2026</p>
<p>Beregning af nye oplande efter modelrevision.</p> <p>Indsats: 4.3</p>	<p>Miljøstyrelsen.</p>	<p>2027</p>

# Oure Vandværk

## Udpegning og prioritering af sårbare områder

Der er afgrænset et mindre IO nord for DGU nr. 165.167. Herudover er der, med udgangspunkt i grundvandsdannelsen, transporttid og SGO, afgrænset 3 prioriterede zoner.



## Konkrete indsatser

Grundvandsbeskyttende indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Nuværende zonekort skal opdateres på baggrund af Miljøstyrelsens opdaterede kortlægning.</p> <p>Indsats: 1.1</p>	<p>Svendborg Kommune</p>	<p>2027</p>
<p>Når Miljøstyrelsen har opdateret grundvandsmodellen og genberegnet indvindingsoplande, og kortlægningen af zone 1 til DGU-nr.: 165.148 og 165.167 er udarbejdet, vil Svendborg Kommune arbejde for, at Oure Vandværk udfører kortlægning af sårbarhed til beslutning af arealmæssige indsatser på markblokke indenfor den afgrænsede zone 1.</p> <p>Indsats: 1.1</p>	<p>Oure Vandværk</p>	<p>Fase 1</p>
<p>Når der er udarbejdet et nyt zonekort for Tyvekrogen (DGU-nr.: 165.822 og 165.856), bør Oure Vandværk om nødvendigt supplere og tolke geofysiske data, for at afdække særligt sårbare områder i områder, der ikke allerede er indgået frivillige aftaler for.</p> <p>Indsats: 1.1</p>	<p>Oure Vandværk</p>	<p>Fase 1</p>
<p>Svendborg Kommune vil arbejde for, at Oure Vandværk gennemfører indsatser, der vurderes nødvendige, efter den supplerende kortlægningsindsats er udført.</p> <p>Indsats: 1.2 og 1.3</p>	<p>Oure Vandværk Svendborg Kommune</p>	<p>Fase 2 Fase 3</p>
<p>Oure Vandværk kan indgå frivillige aftaler om rådighedsindskrænkninger mv., på landbrugsarealer, hvis det umiddelbart vurderes nødvendigt for grundvandsbeskyttelsen og den fremtidige vandindvinding på kildepladserne. Der kan også erhverves arealer mhp. på skovrejsning eller omlægning til natur.</p>	<p>Oure Vandværk</p>	<p>Fortløbende</p>

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Indsats: 1.2, 1.3 og 1.6		
<p>Zone 2 i den nordlige del af oplandet kan kortlægges i forhold til sårbarhed for evt. senere arealmæssig indsats.</p> <p>Indsats: 1.1</p>	Oure Vandværk	Fortløbende
<p>Indenfor zone 1, 2 og 3 foretages en målrettet kampagne for opsporing af ubrugte boringer og brønde.</p> <p>Indsats: 1.4</p>	Svendborg Kommune	Fortløbende
<p>Zone 1 og 2 indmeldes til den grønne trepart.</p> <p>Derudover er et større areal omkring Tyvekrogen Kildeplads indmeldt.</p> <p>Indsats: 1.6</p>	Svendborg Kommune	2025



Driftsmæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Der skal etableres regulerbar styring af alle indvindingsboringer for at udjævne indvindingsperioden til mindst 12 timer/døgn fra hver boring.</p> <p>En plan for skånsom indvinding, skal forelægges og godkendes af Svendborg Kommune.</p> <p>Den jævne indvinding skal medvirke til at mindske lokale negative effekter forårsaget af hyppige sænkninger af vandspejlet, og endvidere forlænge den enkelte borings levetid.</p> <p>Indsats: 2.1</p>	Oure Vandværk	2026
<p>I den daglige drift skal det bestræbes at minimere det samlede vandforbrug og mængden af spild.</p> <p>Ved et årligt vandspild på mere end 5 %, skal der laves en plan for nedbringelse af spildet, der skal godkendes af Svendborg Kommune</p> <p>I forbindelse med tørke skal vandforsyningerne, ved behov, udstede forbud mod havevanding og andet større vandforbrug til deres forbrugere.</p> <p>Indsats 2.2</p>	Oure Vandværk	Fortløbende
<p>Der skal tages stilling til den fortsatte brug af DGU nr.: 165.167. Herunder muligheder for afværgepumpning for DGU-nr.: 165.148.</p> <p>Indsats: 1.4, 3.1 og 3.4</p>	Oure Vandværk	2026

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Anlægs-mæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Den nye indvindingsboring, DGU-nr.: 165.856, sættes i drift.</p> <p>Indsats: 3.1</p>	Oure Vandværk	2026
<p>Der skal udføres undersøgelser i hver indvindingsboring minimum hvert 10. år for kontrol af pumpen, boringens fysiske tilstand og af indstrømningen i boringen, f.eks. vha. videoinspektion og flowlog, suppleret med kapacitetstest af boringen.</p> <p>Dette vil give vandværket et sikkert indtryk af den enkelte borings aktuelle tilstand og sætte vandværket i stand til foretage rettidige tiltag, hvis fejl eller uhensigtsmæssige forhold konstateres.</p> <p>Resultater af undersøgelser skal sendes til Svendborg Kommune.</p> <p>Indsats 3.2</p>	Oure Vandværk	2032

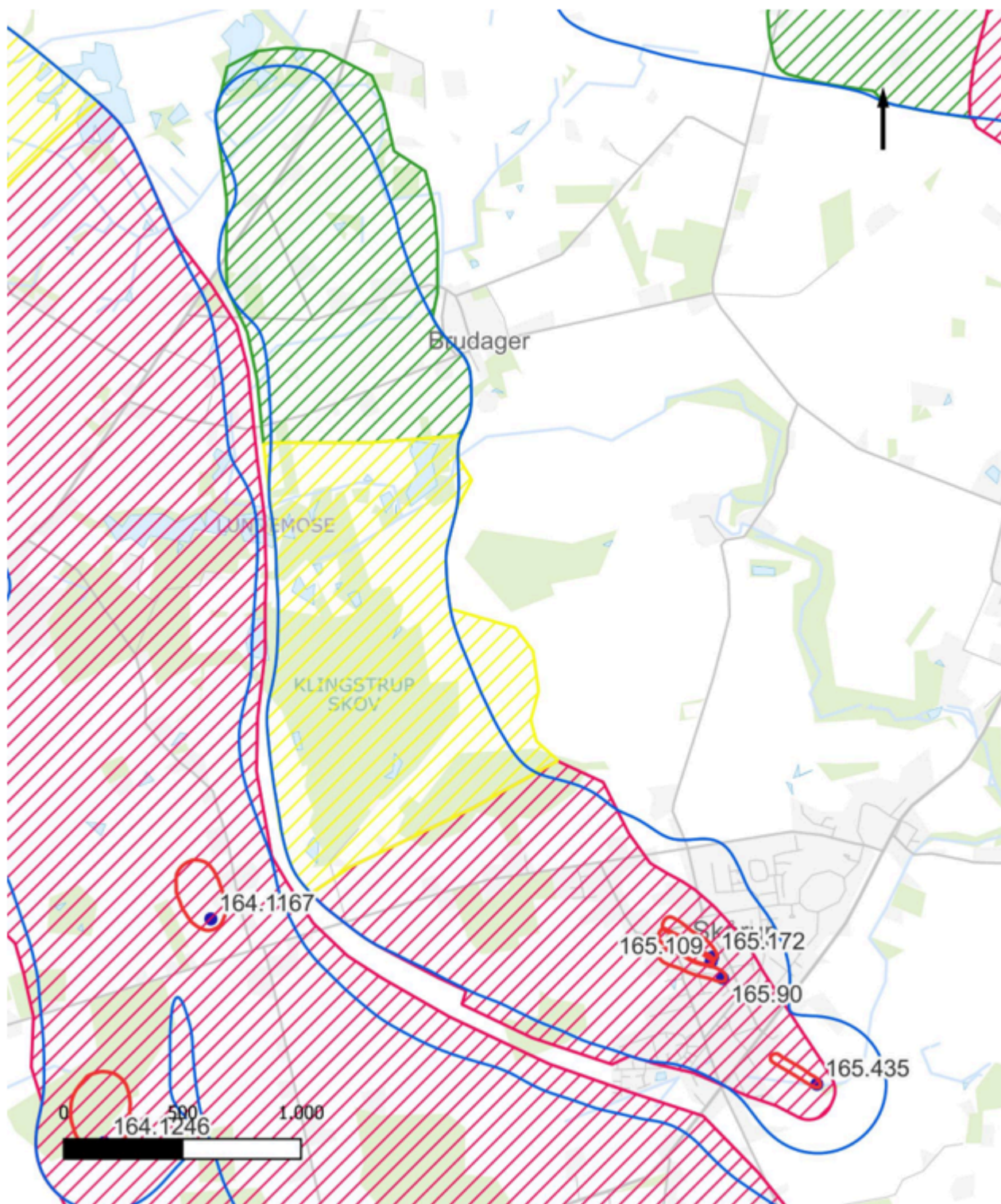
Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Administrative indsatser	Aktiveres af	Senest
Revision af model for området.  Indsats: 4.3	Miljøstyrelsen	2026
Beregning af nye BNBO og oplande efter modelrevision og inddragelse af den samlede indvinding og vandforsyningsstruktur på Tyvekrogen Kildeplads.  Indsats: 4.3	Miljøstyrelsen	2026
Når den nye modelberegning for Tyvekrogen Kildeplads er færdig, skal der udarbejdes et zonekort for den samlede indvinding tilknyttet Oure Vandværk.  Indsats: 4.3	Svendborg Kommune	2027

# Skårup Vandværk

## Udpegning og prioritering af sårbare områder

Der er ikke udpeget indsatsområder IO i oplandet til Skårup Vandværk. Med udgangspunkt i grundvandsdannelsen, herunder transporttid og SGO er der udpeget 3 prioriterede zoner.



## Konkrete indsatser

Grundvandsbeskyttende indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Der er afgrænset en zone 1, hvor der kan udføres kortlægning af sårbarhed til beslutning af arealmæssige indsatser på markblokke.</p> <p>Kortlægningen kan også anvendes til at kvalificere nye borningssteder og kildepladser.</p> <p>Indsats: 1.1</p>	<p>Skårup Vandværk</p>	<p>Fase 1</p>
<p>Indenfor zone 2 kan der ligeledes udføres detaljeret kortlægning. Behovet afhænger af om der skal etableres ny kildeplads.</p> <p>Indsats: 1.1</p>	<p>Miljøstyrelsen og Skårup Vandværk</p>	<p>Fase 1</p>
<p>Indsatser, der vurderes nødvendige efter den supplerende kortlægningsindsats er udført, kan gennemføres.</p> <p>Indsats: 1.2 og 1.3</p>	<p>Skårup Vandværk</p>	<p>Fase 2</p>
<p>Skårup Vandværk kan indgå frivillige aftaler om rådighedsindskrænkninger mv., på landbrugsarealer, hvis det vurderes nødvendigt for grundvandsbeskyttelsen og den fremtidige vandindvinding fra kildepladsen. Der kan også erhverves arealer mhp. på skovrejsning eller omlægning til natur.</p> <p>Indsats: 1.2, 1.3 og 1.6</p>	<p>Skårup Vandværk</p>	<p>Fortløbende</p>
<p>Indenfor zone 1, 2 og 3 foretages en målrettet kampagne for opsporing af ubrugte borer og brønde.</p> <p>Indsats: 1.4</p>	<p>Svendborg Kommune</p>	<p>Fortløbende</p>

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Zone 1 og 2 indmeldes til den grønne trepart.  Indsats: 1.6	Svendborg Kommune	2025
---	-------------------	------

Driftsmæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Der skal etableres regulerbar styring af alle indvindingsboringer for at udjævne indvindingsperioden til mindst 12 timer/døgn fra hver boring.</p> <p>En plan for skånsom indvinding, skal forelægges og godkendes af Svendborg Kommune.</p> <p>Den jævne indvinding skal medvirke til at mindske lokale negative effekter forårsaget af hyppige sænkninger af vandspejlet, og endvidere forlænge den enkelte borings levetid.</p> <p>Indsats: 2.1</p>	<p>Skårup Vandværk</p>	<p>2026</p>
<p>I den daglige drift skal det bestræbes at minimere det samlede vandforbrug og mængden af spild.</p> <p>Ved et årligt vandspild på mere end 5 %, skal der laves en plan for nedbringelse af spildet, der skal godkendes af Svendborg Kommune</p> <p>I forbindelse med tørke skal vandforsyningerne, ved behov, udstede forbud mod havevanding og andet større vandforbrug til deres forbrugere.</p> <p>Indsats 2.2</p>	<p>Skårup Vandværk</p>	<p>Fortløbende</p>

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Anlægs-mæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Der bør etableres en ny boring efter nye kortlægningsresultater af zone 1 er tilgængelige. Skårup Vandværk kan også undersøge mulighederne for at etablere en ny kildeplads.</p> <p>Indsats: 3.1</p>	<p>Skårup Vandværk</p>	<p>2030</p>
<p>Der skal udføres undersøgelser i hver indvindingsboring minimum hvert 10. år for kontrol af pumpen, boringens fysiske tilstand og af indstrømningen i boringen, f.eks. vha. videoinspektion og flowlog, suppleret med kapacitetstest af boringen.</p> <p>Dette vil give vandværket et sikkert indtryk af den enkelte borings aktuelle tilstand og sætte vandværket i stand til foretage rettidige tiltag, hvis fejl eller u hensigtsmæssige forhold konstateres.</p> <p>Resultater af undersøgelser skal sendes til Svendborg Kommune.</p> <p>Indsats 3.2</p>	<p>Skårup Vandværk</p>	<p>2032</p>

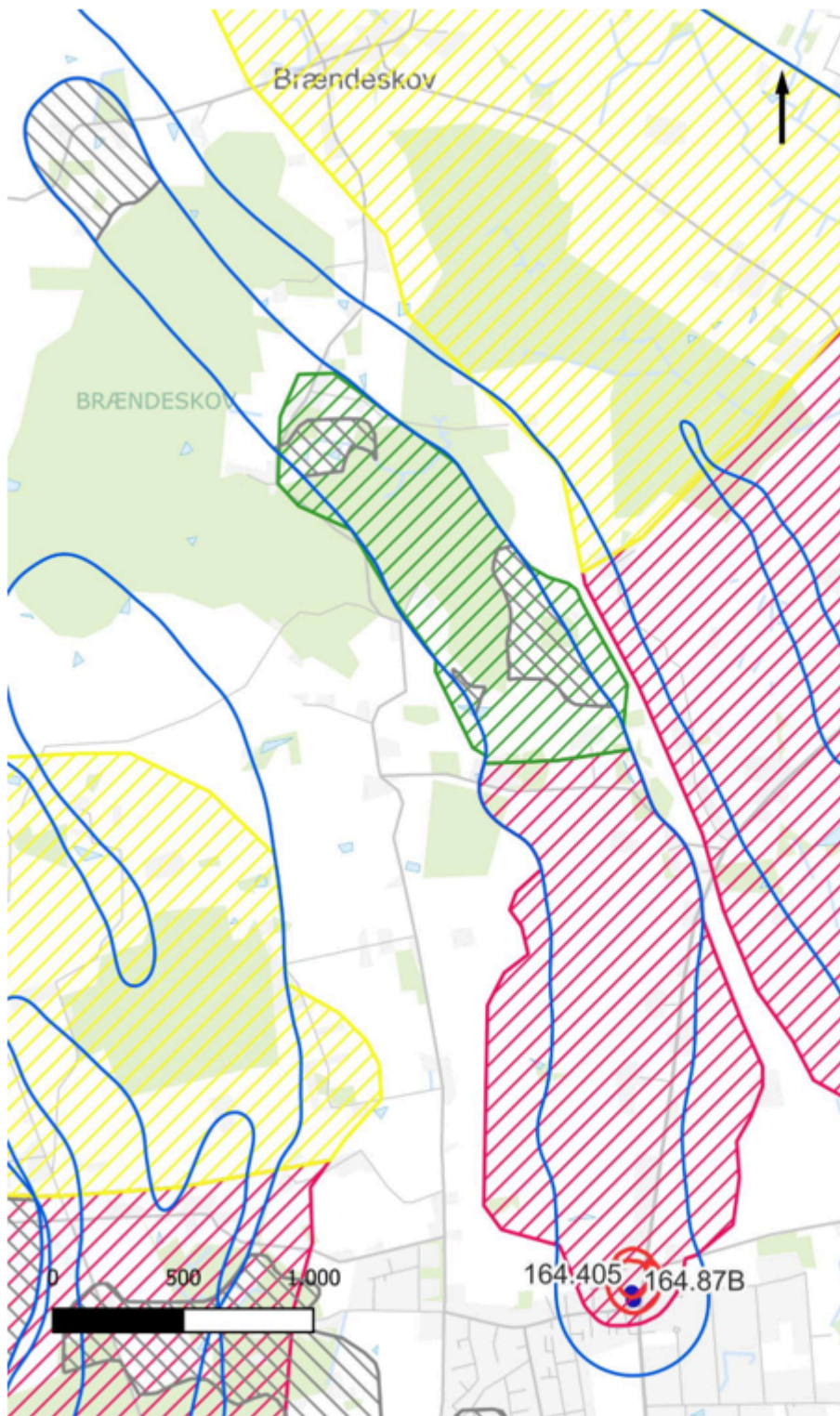
Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Administrative indsatser	Aktiveres af	Senest
Revision af grundvandsmodel for området.  Indsats: 4.3	Miljøstyrelsen.	2026
Beregning af nye oplande efter modelrevision.  Indsats: 4.3	Miljøstyrelsen.	2027

# Tved Vandværk

## Udpegning og prioritering af sårbare områder

Der er afgrænset mindre indsatsområder (IO) i den nordlige halvdel af indvindingsoplandet. Der er udpeget 2 prioriterede zoner på baggrund af grundvandsdannelsen, herunder transporttid og SGO.



- Boringer
- Indvindingsoplande
- ▨ IO
- ▨ Zone 1
- ▨ Zone 2
- ▨ Zone 3

## Konkrete indsatser

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Grundvandsbeskyttende indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Med udgangspunkt i grundvandsdannelsen er der afgrænset en zone 1, hvor der kan udføres kortlægning af sårbarhed til beslutning af arealmæssige indsatser på markblokke.</p> <p>Kortlægningen kan også anvendes til at kvalificere nye boringssteder og kildepladser.</p> <p>Indsats: 1.1</p>	Tved Vandværk	Fase 1
<p>Indsatser, der vurderes nødvendige efter den supplerende kortlægningsindsats er udført, kan gennemføres.</p> <p>Indsats: 1.2 og 1.3</p>	Tved Vandværk	Fase 2
<p>Tved Vandværk kan indgå frivillige aftaler om rådighedsindskrænkninger mv., på landbrugsarealer, hvis det vurderes nødvendigt for grundvandsbeskyttelsen og den fremtidige vandindvinding fra kildepladsen. Der kan også erhverves arealer mhp. på skovrejsning eller omlægning til natur.</p> <p>Indsats: 1.2, 1.3 og 1.6</p>	Tved Vandværk	Fortløbende
<p>Indenfor zone 1 og 3 foretages en målrettet kampagne for opsporing af ubrugte boringer og brønde.</p> <p>Indsats: 1.4</p>	Svendborg Kommune	Fortløbende
<p>Zone 1 indmeldes til den grønne trepart.</p> <p>Indsats: 1.6</p>	Svendborg Kommune	2025

Driftsmæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Der skal etableres regulerbar styring af alle indvindingsboringer for at udjævne indvindingsperioden til mindst 12 timer/døgn fra hver boring.</p> <p>En plan for skånsom indvinding, skal forelægges og godkendes af Svendborg Kommune.</p> <p>Den jævne indvinding skal medvirke til at mindske lokale negative effekter forårsaget af hyppige sænkninger af vandspejlet, og desuden forlænge den enkelte borings levetid.</p> <p>Indsats: 2.1</p>	<p>Tved Vandværk</p>	<p>2026</p>
<p>I den daglige drift skal det bestræbes at minimere det samlede vandforbrug og mængden af spild.</p> <p>Ved et årligt vandspild på mere end 5 %, skal der laves en plan for nedbringelse af spildet, der skal godkendes af Svendborg Kommune</p> <p>I forbindelse med tørke skal vandforsyningerne, ved behov, udstede forbud mod havevanding og andet større vandforbrug til deres forbrugere.</p> <p>Indsats 2.2</p>	<p>Tved Vandværk</p>	<p>Fortløbende</p>

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Anlægs-mæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Der bør etableres en ny boring efter nye kortlægningsresultater af zone 1 er tilgængelige. Tved Vandværk kan også undersøge mulighederne for at etablere en ny kildeplads.</p> <p>Indsats: 3.1</p>	Tved Vandværk	2030
<p>Der skal udføres undersøgelser i hver indvindingsboring minimum hvert 10. år for kontrol af pumpen, boringens fysiske tilstand og af indstrømningen i boringen, f.eks. vha. videoinspektion og flowlog, suppleret med kapacitetstest af boringen.</p> <p>Dette vil give vandværket et sikkert indtryk af den enkelte borings aktuelle tilstand og sætte vandværket i stand til foretage rettidige tiltag, hvis fejl eller uhensigtsmæssige forhold konstateres.</p> <p>Resultater af undersøgelser skal sendes til Svendborg Kommune.</p> <p>Indsats 3.2</p>	Tved Vandværk	2032

Administrative indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Revision af grundvandsmodel for området.</p> <p>Indsats: 4.3</p>	Miljøstyrelsen.	2026
<p>Beregning af nye oplande efter modelrevision.</p> <p>Indsats: 4.3</p>	Miljøstyrelsen.	2027

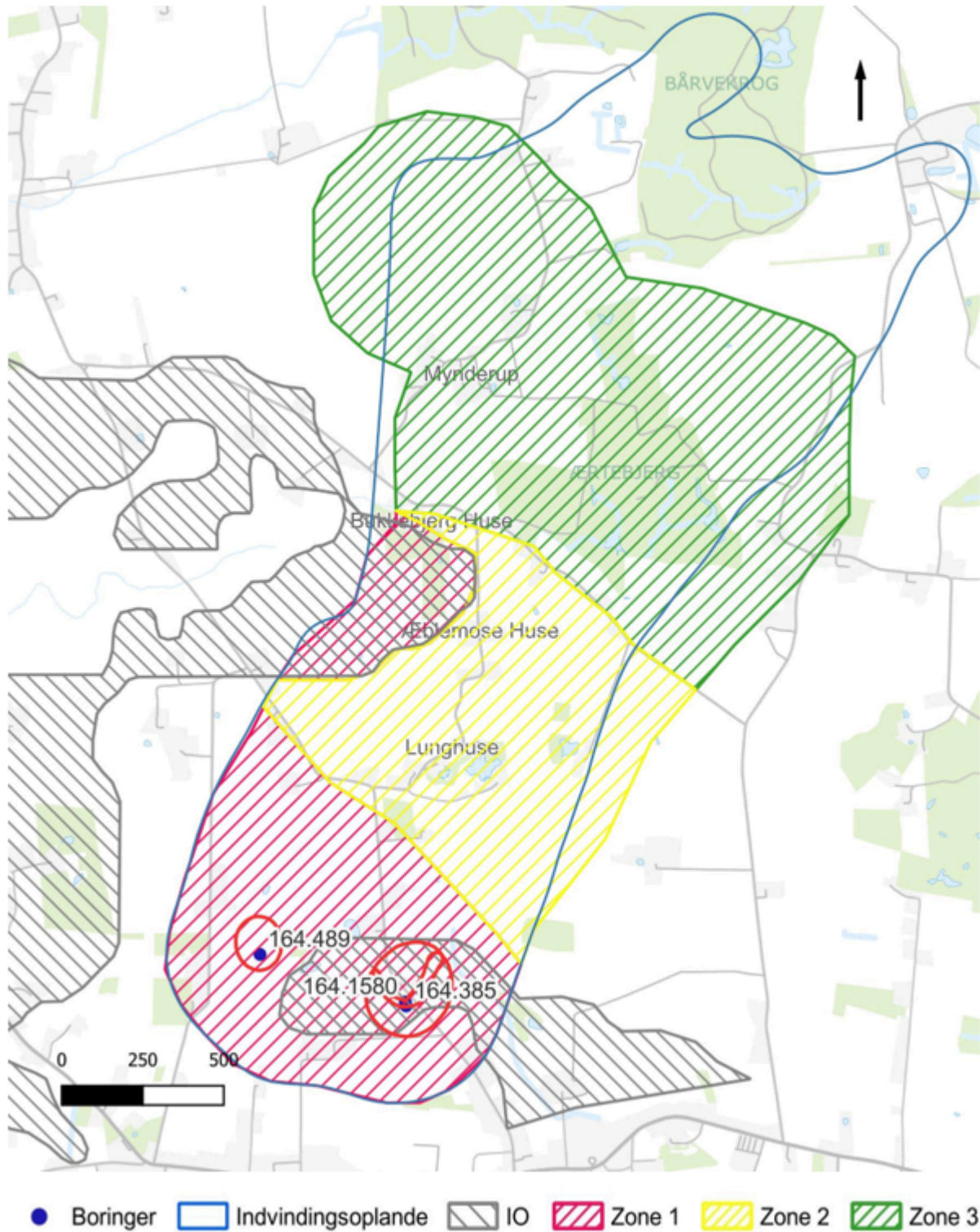


# Vester Skerninge Vandværk

## Udpegning og prioritering af sårbare områder

Der er afgrænset IO ved vandværkets østlige boringer. Desuden er der et IO ved Æblemose Huse et stykke nord for boringerne.

Der er med udgangspunkt i grundvandsdannelsen, herunder transporttid og SGO udpeget 3 prioriterede zoner.



## Konkrete indsatser

Grundvandsbeskyttende indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Svendborg Kommune vil arbejde for, at Vester Skerninge Vandværk udfører kortlægning af sårbarhed til beslutning af arealmæssige indsatser på markblokke indenfor den afgrænsede zone 1.</p> <p>Indsats: 1.1</p>	<p>Vester Skerninge Vandværk</p>	<p>Fase 1</p>
<p>Zone 2 og 3 i oplandet kan kortlægges på markblokke i forhold til sårbarhed for evt. senere arealmæssig indsats.</p> <p>Kortlægningen kan også anvendes til at kvalificere nye boringssteder og kildepladser.</p> <p>Indsats: 1.1</p>	<p>Vester Skerninge Vandværk</p>	<p>Fortløbende</p>
<p>Svendborg Kommune vil arbejde for, at Vester Skerninge Vandværk gennemfører indsatser, der vurderes nødvendige, efter den supplerende kortlægningsindsats er udført.</p> <p>Indsats: 1.2 og 1.3</p>	<p>Vester Skerninge Vandværk Svendborg Kommune</p>	<p>Fase 2 Fase 3</p>
<p>Vester Skerninge Vandværk kan indgå frivillige aftaler om rådighedsindskrænkninger mv., på landbrugsarealer, hvis det umiddelbart vurderes nødvendigt for grundvandsbeskyttelsen og den fremtidige vandindvinding på kildepladserne. Der kan også erhverves arealer mhp. på skovrejsning eller omlægning til natur.</p> <p>Indsats: 1.2, 1.3 og 1.6</p>	<p>Vester Skerninge Vandværk</p>	<p>Fortløbende</p>
<p>Indenfor zone 1, 2 og 3 foretages en målrettet kampagne for opsporing af ubrugte boringer og brønde.</p>	<p>Svendborg Kommune</p>	<p>Fortløbende</p>

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Indsats: 1.4		
Zone 1 og 2 indmeldes til den grønne trepart.	Svendborg Kommune	2025
Indsats: 1.6		

Driftsmæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Der skal etableres regulerbar styring af alle indvindingsboringer for at udjævne indvindingsperioden til mindst 12 timer/døgn fra hver boring.</p> <p>En plan for skånsom indvinding, skal forelægges og godkendes af Svendborg Kommune.</p> <p>Den jævne indvinding skal medvirke til at mindske lokale negative effekter forårsaget af hyppige sænkninger af vandspejlet, og endvidere forlænge den enkelte borings levetid.</p> <p>Indsats: 2.1</p>	<p>Vester Skerninge Vandværk</p>	<p>2026</p>
<p>I den daglige drift skal det bestræbes at minimere det samlede vandforbrug og mængden af spild.</p> <p>Ved et årligt vandspild på mere end 5 %, skal der laves en plan for nedbringelse af spildet, der skal godkendes af Svendborg Kommune</p> <p>I forbindelse med tørke skal vandforsyningerne, ved behov, udstede forbud mod havevanding og andet større vandforbrug til deres forbrugere.</p> <p>Indsats 2.2</p>	<p>Vester Skerninge Vandværk</p>	<p>Fortløbende</p>

Anlægs-mæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Vester Skerninge Vandforsyning skal undersøge muligheder for etablering af boringer i hhv. Ærtebjerg Tågeholm Skov og Mynderup Hestehave.</p> <p>3.1</p>	<p>Vester Skerninge Vandværk</p>	<p>2026</p>
<p>Der skal udføres undersøgelser i hver indvindingsboring minimum hvert 10. år for kontrol af pumpen, boringens fysiske tilstand og af indstrømningen i boringen, f.eks. vha. videoinspektion og flowlog, suppleret med kapacitetstest af boringen.</p> <p>Dette vil give vandværket et sikkert indtryk af den enkelte borings aktuelle tilstand og sætte vandværket i stand til foretage rettidige tiltag, hvis fejl eller u hensigtsmæssige forhold konstateres.</p> <p>Resultater af undersøgelser skal sendes til Svendborg Kommune.</p> <p>Indsats 3.2</p>	<p>Vester Skerninge Vandværk</p>	<p>2032</p>
<p>Der bør etableres en ny forsyningsforbindelse til Ollerup Vandværk.</p> <p>3.3</p>	<p>Vester Skerninge Vandværk og Ollerup Vandværk</p>	<p>2027</p>

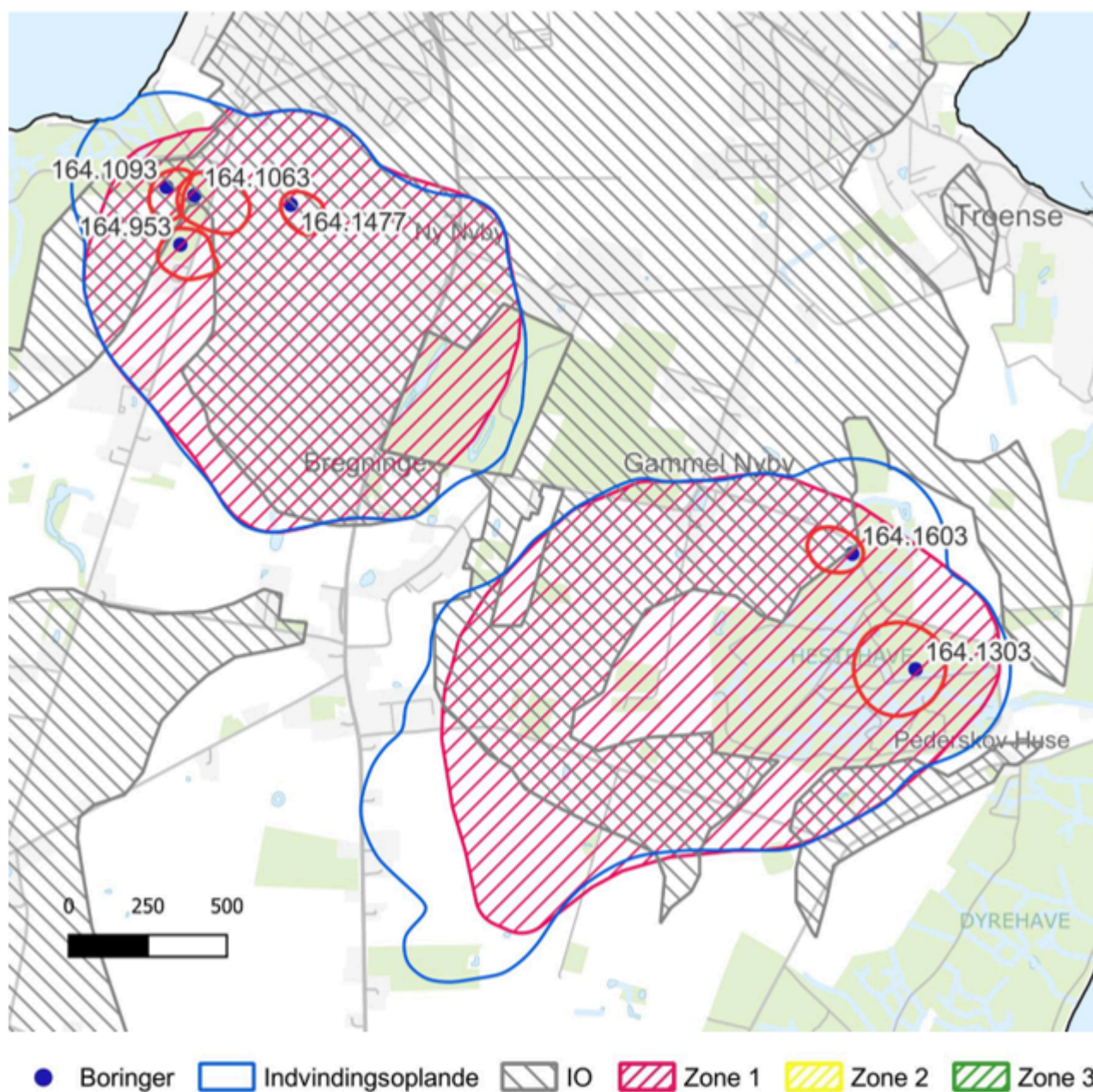
Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Administrative indsatser	Aktiveres af	Senest
Revision af grundvandsmodel for området.  Indsats: 4.3	Miljøstyrelsen	2026
Beregning af nye oplande efter modelrevision.  Indsats: 4.3	Miljøstyrelsen	2027

# Vindeby Vandforsyning

## Udpegning og prioritering af sårbare områder

Der er afgrænset IO indenfor store dele af indvindingsoplandene. På baggrund af grundvandsdannelsen er der udpeget 1 prioriteret zone i zone 1 i begge indvindingsoplande.



## Konkrete indsatser

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Grundvandsbeskyttende indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Svendborg Kommune vil arbejde for, at Vindeby Vandforsyning udfører kortlægning af sårbarhed til beslutning af arealmæssige indsatser på markblokke indenfor den afgrænsede zone 1.</p> <p>Kortlægningen kan også anvendes til at kvalificere nye boringssteder og kildepladser.</p> <p>Indsats: 1.1</p>	<p>Vindeby Vandforsyning</p>	<p>Fase 1</p>
<p>Svendborg Kommune vil arbejde for, at Vindeby Vandforsyning gennemfører indsatser, der vurderes nødvendige, efter den supplerende kortlægningsindsats er udført.</p> <p>Indsats: 1.2 og 1.3</p>	<p>Vindeby Vandforsyning Svendborg Kommune</p>	<p>Fase 2 Fase 3</p>
<p>Vindeby Vandforsyning kan indgå frivillige aftaler om rådighedsindskrænkninger mv., på landbrugsarealer, hvis det umiddelbart vurderes nødvendigt for grundvandsbeskyttelsen og den fremtidige vandindvinding på kildepladserne. Der kan også erhverves arealer mhp. på skovrejsning eller omlægning til natur.</p> <p>Indsats: 1.2, 1.3 og 1.6</p>	<p>Vindeby Vandforsyning</p>	<p>Fortløbende</p>
<p>Indenfor zone 1 foretages en målrettet kampagne for opsporing af ubrugte boringer og brønde.</p> <p>Indsats: 1.4</p>	<p>Svendborg Kommune</p>	<p>Fortløbende</p>
<p>Zone 1 indmeldes til den grønne trepart.</p> <p>Indsats: 1.6</p>	<p>Svendborg Kommune</p>	<p>2025</p>

Indsats. 1.0

--	--	--

Driftsmæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Der skal etableres regulerbar styring af alle indvindingsboringer for at udjævne indvindingsperioden til mindst 12 timer/døgn fra hver boring.</p> <p>En plan for skånsom indvinding, skal forelægges og godkendes af Svendborg Kommune.</p> <p>Den jævne indvinding skal medvirke til at mindske lokale negative effekter forårsaget af hyppige sænkninger af vandspejlet, og desuden forlænge den enkelte borings levetid.</p> <p>Indsats: 2.1</p>	<p>Vindeby Vandforsyning</p>	<p>2027</p>
<p>Indvindingen flyttes så den i højere grad sker fra Hestehave Kildeplads</p> <p>Indsats: 2.1</p>	<p>Vindeby Vandforsyning</p>	<p>2030</p>
<p>I den daglige drift skal det bestræbes at minimere det samlede vandforbrug og mængden af spild.</p> <p>Ved et årligt vandspild på mere end 5 %, skal der laves en plan for nedbringelse af spildet, der skal godkendes af Svendborg Kommune</p> <p>I forbindelse med tørke skal vandforsyningerne, ved behov, udstede forbud mod havevanding og andet større vandforbrug til deres forbrugere.</p> <p>Indsats 2.2</p>	<p>Vindeby Vandforsyning</p>	<p>Fortløbende</p>

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Anlægs-mæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Boring DGU-nr.: 164.1477 tages ud af drift og sløjfes.</p> <p>Indsats: 1.4</p>	Vindeby Vandforsyning	Udført
<p>Der skal etableres en ny boring på Hestehave Kildeplads.</p> <p>Indsats: 3.1</p>	Vindeby Vandforsyning	2027
<p>Der skal udføres undersøgelser i hver indvindingsboring minimum hvert 10. år for kontrol af pumpen, boringens fysiske tilstand og af indstrømningen i boringen, f.eks. vha. videoinspektion og flowlog, suppleret med kapacitetstest af boringen.</p> <p>Dette vil give vandværket et sikkert indtryk af den enkelte borings aktuelle tilstand og sætte vandværket i stand til foretage rettidige tiltag, hvis fejl eller u hensigtsmæssige forhold konstateres.</p> <p>Resultater af undersøgelser skal sendes til Svendborg Kommune.</p> <p>Indsats 3.2</p>	Vindeby Vandforsyning	2032
<p>Forsyningsforbindelsen mellem Vindeby Vandforsyning og Bjerreby Vandværk bør færdiggøres.</p> <p>Indsats 3.3</p>	Vindeby Vandforsyning og Bjerreby Vandværk	Udført

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Administrative indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Vindeby Vandforsyning skal undersøge mulighederne for at lave en partnerskabsaftale om grundvandsbeskyttelse med Vejdirektoratet. Svendborg Kommune kan assistere efter behov.</p> <p>Vejtracéet til rute 9 forløber gennem Fåregården Kildeplads.</p> <p>Den indledende dialog om problematikker ift. grundvandsbeskyttelse er blevet drøftet med Vejdirektoratet, men egentlige aftaler og detailplanlægning foreligger endnu ikke.</p> <p>Indsats: 4.1 og 1.2</p>	<p>Vindeby Vandforsyning og Svendborg Kommune</p>	<p>Fortløbende</p>
<p>Revision af grundvandsmodel for området.</p> <p>Indsats: 4.3</p>	<p>Miljøstyrelsen.</p>	<p>2026</p>
<p>Beregning af nye oplande efter modelrevision.</p> <p>Indsats: 4.3</p>	<p>Miljøstyrelsen.</p>	<p>2027</p>

# **Svendborg Vand A/S - Grubbemølleværket**

Der er ikke defineret indsatser tilknyttet Grubbemølleværket, fordi vandværket planlægges nedlagt.

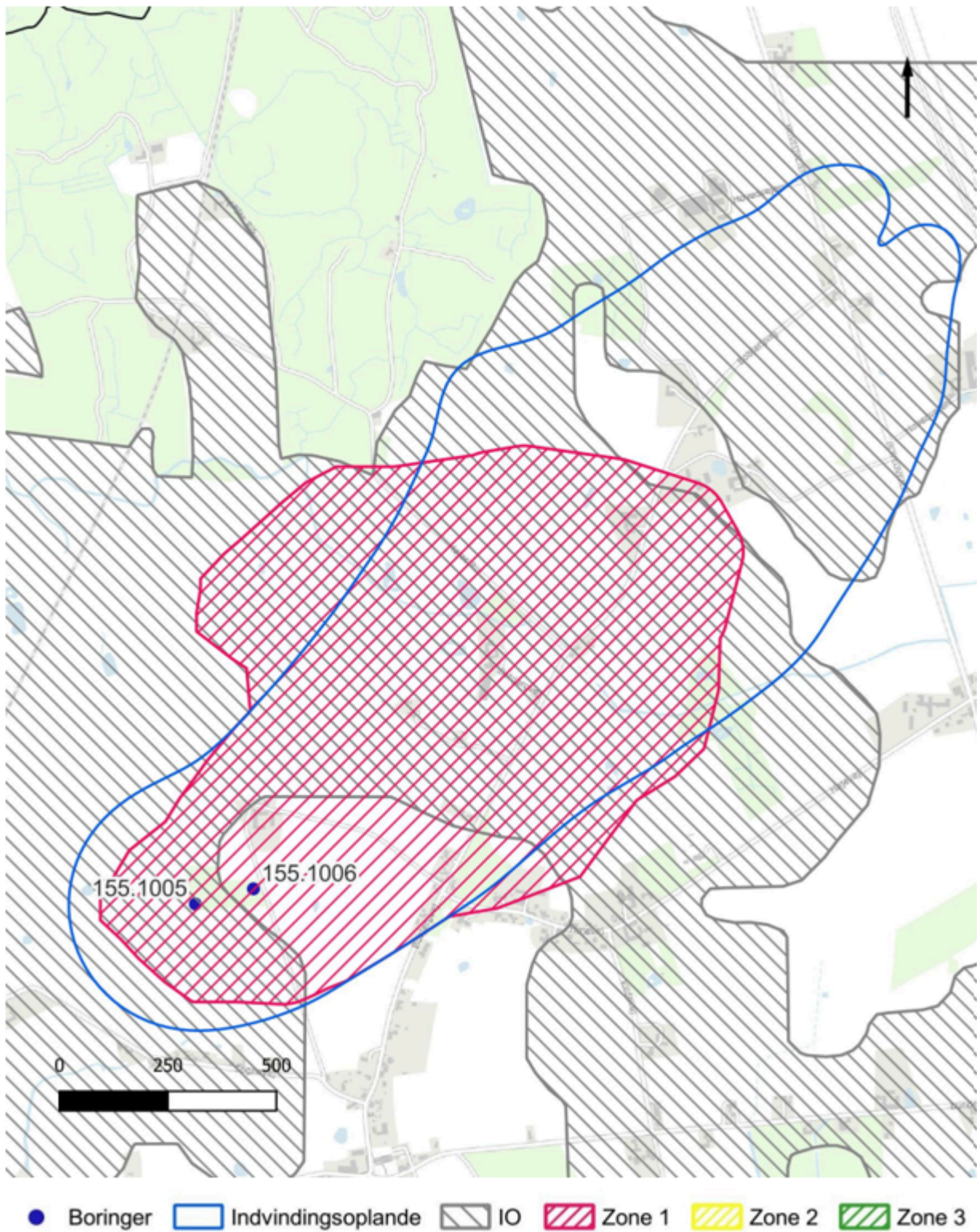
Kildepladsområdets tilknyttede indsatser hører derfor under Sørupværket og Byen Kildeplads.

# **Svendborg Vand A/S - Lunde Ny Vandværk**

## Udpegning og prioritering af sårbare områder

Der er afgrænset indsatsområder indenfor stort set hele indvindingsoplandet.

Med udgangspunkt i grundvandsdannelsen, herunder transporttid og SGO er der udpeget en zone 1.



## Konkrete indsatser

Grundvandsbeskyttende indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Svendborg Kommune vil arbejde for, at Svendborg Vand udfører kortlægning af sårbarhed til beslutning af arealmæssige indsatser på markblokke indenfor den afgrænsede zone 1..</p> <p>Kortlægningen kan også anvendes til at kvalificere nye boringssteder og kildepladser.</p> <p>Indsats: 1.1</p>	Svendborg Vand	Fase 1
<p>Indsatser, der vurderes nødvendige efter den supplerende kortlægningsindsats er udført, bør gennemføres.</p> <p>Indsats: 1.2 og 1.3</p>	Svendborg Vand	Fase 2
<p>Svendborg Vand kan indgå frivillige aftaler om rådighedsindskrænkninger mv., på landbrugsarealer, hvis det vurderes nødvendigt for grundvandsbeskyttelsen og den fremtidige vandindvinding fra kildepladsen. Der kan også erhverves arealer mhp. på skovrejsning eller omlægning til natur.</p> <p>Indsats: 1.2, 1.3 og 1.6</p>	Svendborg Vand	Fortløbende
<p>Indenfor zone 1 foretages en målrettet kampagne for opsporing af ubrugte boringer og brønde med udgangspunkt i BBR og Forbrugsdata.</p> <p>Indsats: 1.4</p>	Svendborg Kommune	Fortløbende
<p>Zone 1 indmeldes til den grønne trepart.</p> <p>Indsats: 1.6</p>	Svendborg Kommune	2025

Driftsmæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Der skal etableres regulerbar styring af alle indvindingsboringer for at udjævne indvindingsperioden til mindst 12 timer/døgn fra hver boring.</p> <p>En plan for skånsom indvinding, skal forelægges og godkendes af Svendborg Kommune.</p> <p>Den jævne indvinding skal medvirke til at mindske lokale negative effekter forårsaget af hyppige sænkninger af vandspejlet, og endvidere forlænge den enkelte borings levetid.</p> <p>Indsats: 2.1</p>	<p>Svendborg Vand</p>	<p>2026</p>
<p>I den daglige drift skal det bestræbes at minimere det samlede vandforbrug og mængden af spild.</p> <p>Ved et årligt vandspild på mere end 5 %, skal der laves en plan for nedbringelse af spildet, der skal godkendes af Svendborg Kommune</p> <p>I forbindelse med tørke skal vandforsyningerne, ved behov, udstede forbud mod havevanding og andet større vandforbrug til deres forbrugere.</p> <p>Indsats 2.2</p>	<p>Svendborg Vand</p>	<p>Fortløbende</p>

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Anlægs-mæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Der skal udføres undersøgelser i hver indvindingsboring minimum hvert 10. år for kontrol af pumpen, boringens fysiske tilstand og af indstrømningen i boringen, f.eks. vha. videoinspektion og flowlog, suppleret med kapacitetstest af boringen.</p> <p>Dette vil give vandværket et sikkert indtryk af den enkelte borings aktuelle tilstand og sætte vandværket i stand til foretage rettidige tiltag, hvis fejl eller u hensigtsmæssige forhold konstateres.</p> <p>Resultater af undersøgelser skal sendes til Svendborg Kommune.</p> <p>Indsats 3.2</p>	Svendborg Vand	2032

Administrative indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Dialog med Region Syddanmark om supplerende kortlægning, undersøgelse og eventuelle afværgeindsatser ved jordforureningen på Højevej (lokalitets-nr.: 427-00009: losseplads).</p> <p>Indsats: 4.2</p>	Svendborg Kommune	2027
<p>Revision af grundvandsmodel for området.</p> <p>Indsats: 4.3</p>	Miljøstyrelsen.	2026
<p>Beregning af nye oplande efter modelrevision.</p> <p>Indsats: 4.3</p>	Miljøstyrelsen.	2027



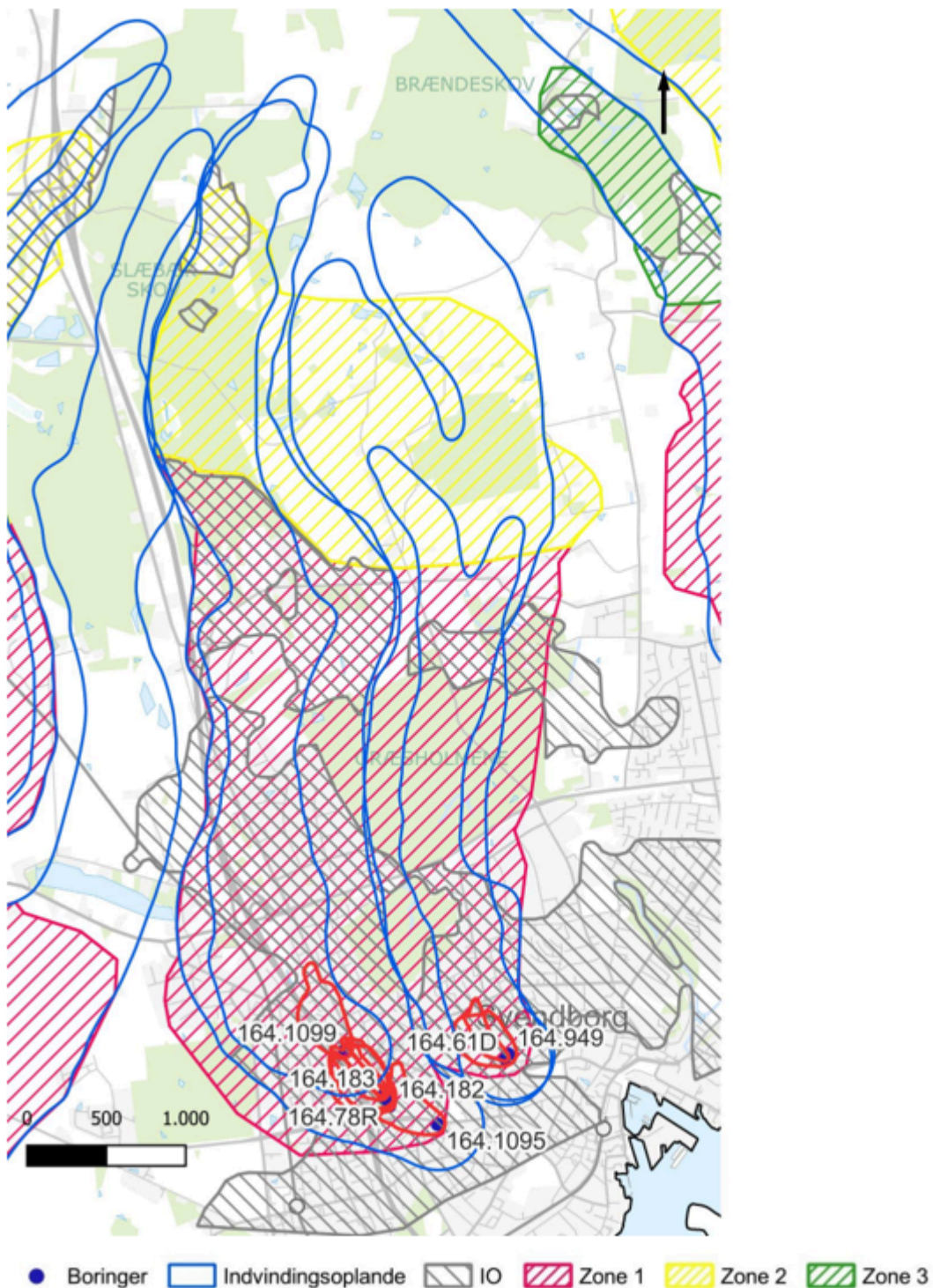
# Svendborg Vand A/S - Sørupværket

## Udpegning og prioritering af sårbare områder

### *Byen*

Der er afgrænset indsatsområder indenfor navnlig de sydlige dele af indvindingsoplandene tilhørende Byen kildeplads (tidl. Hovedværket).

Med udgangspunkt i grundvandsdannelsen, herunder transporttid og SGO er der udpeget 2 prioriterede zoner.

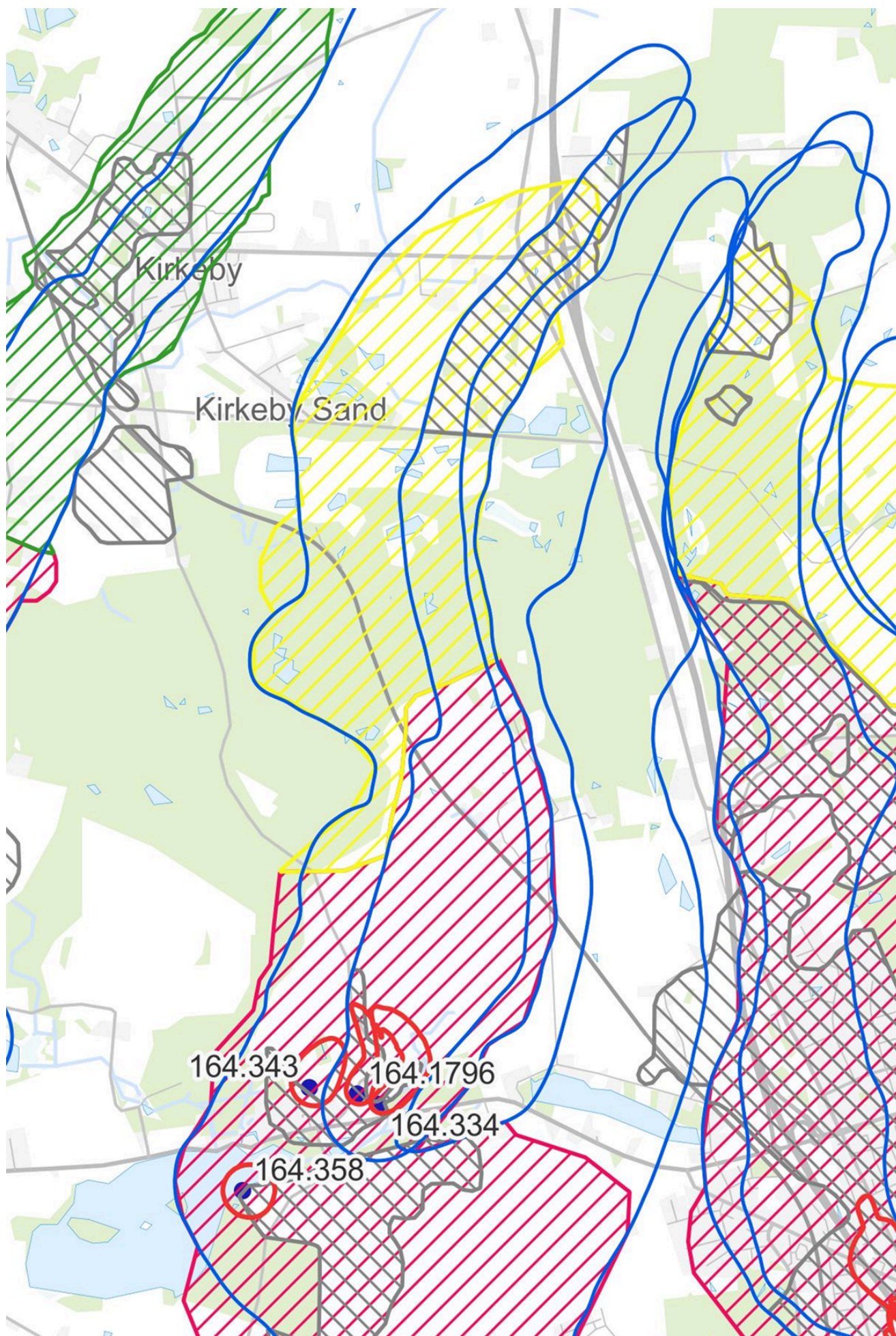


### *Hvidkilde Kildeplads*

Der er afgrænset indsatsområder i den sydlige del af oplandet ved en del af boringerne.

Med udgangspunkt i grundvandsdannelsen, herunder transporttid og SGO er der udpeget 2 prioriterede zoner.







## Konkrete indsatser

*Byen*

Grundvandsbeskyttende indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Svendborg Kommune vil arbejde for, at Svendborg Vand udfører kortlægning af sårbarhed til beslutning af arealmæssige indsatser på markblokke indenfor den afgrænsede zone 1.</p> <p>Kortlægningen kan også anvendes til at kvalificere nye boringssteder og kildepladser.</p> <p>Kortlægningen skal ikke udføres indenfor byzone, medmindre forekomsten af den begravede dal mellem Hvidkilde og Svendborg skal undersøges nærmere.</p> <p>Indsats: 1.1</p>	<p>Svendborg Vand</p>	<p>Fase 1</p>
<p>Zone 2 i oplandet bør kortlægges detaljeret i forhold til sårbarhed på markblokke for evt. senere arealmæssig indsats.</p> <p>Kortlægningen kan også anvendes til at kvalificere nye boringssteder og kildepladser.</p> <p>Indsats: 1.1</p>	<p>Svendborg Vand</p>	<p>Fortløbende</p>
<p>Svendborg Kommune vil arbejde for, at Svendborg Vand gennemfører indsatser, der vurderes nødvendige, efter den supplerende kortlægningsindsats er udført.</p> <p>Indsats: 1.2 og 1.3</p>	<p>Svendborg Vand Svendborg Kommune</p>	<p>Fase 2 Fase 3</p>
<p>Svendborg Vand kan forsøge at indgå frivillige aftaler om rådighedsindskrænkninger mv., på landbrugsarealer, hvis det umiddelbart vurderes nødvendigt for grundvandsbeskyttelsen og den fremtidige vandindvinding på kildenladsene. Der kan</p>	<p>Svendborg Vand</p>	<p>Fortløbende</p>

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

<p>varianter på knudepladserne. Der kan også erhverves arealer mhp. på skovrejsning eller omlægning til natur.</p> <p>Indsats: 1.2, 1.3 og 1.6</p>		
<p>Indenfor zone 1 og 2 foretages en målrettet kampagne for opsporing af ubrugte borer og brønde.</p> <p>Indsats: 1.4</p>	<p>Svendborg Kommune</p>	<p>Fortløbende</p>
<p>Zone 1 og 2 indmeldes til den grønne trepart.</p> <p>Indsats: 1.6</p>	<p>Svendborg Kommune</p>	<p>2025</p>

Driftsmæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Der skal etableres regulerbar styring af alle indvindingsboringer for at udjævne indvindingsperioden til mindst 12 timer/døgn fra hver boring.</p> <p>En plan for skånsom indvinding, skal forelægges og godkendes af Svendborg Kommune.</p> <p>Den jævne indvinding skal medvirke til at mindske lokale negative effekter forårsaget af hyppige sænkninger af vandspejlet, og desuden forlænge den enkelte borings levetid.</p> <p>Indsats: 2.1</p>	<p>Svendborg Vand</p>	<p>2026</p>
<p>I den daglige drift skal det bestræbes at minimere det samlede vandforbrug og mængden af spild.</p> <p>Ved et årligt vandspild på mere end 5 %, skal der laves en plan for nedbringelse af spildet, der skal godkendes af Svendborg Kommune</p> <p>I forbindelse med tørke skal vandforsyningerne, ved behov, udstede forbud mod havevanding og andet større vandforbrug til deres forbrugere.</p> <p>Indsats 2.2</p>	<p>Svendborg Vand</p>	<p>Fortløbende</p>

Anlægs-mæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Der skal udføres undersøgelser i hver indvindingsboring minimum hvert 10. år for kontrol af pumpen, boringens fysiske tilstand og af indstrømningen i boringen, f.eks. vha. videoinspektion og flowlog, suppleret med kapacitetstest af boringen.</p> <p>Dette vil give vandværket et sikkert indtryk af den enkelte borings aktuelle tilstand og sætte vandværket i stand til foretage rettidige tiltag, hvis fejl eller u hensigtsmæssige forhold konstateres.</p> <p>Resultater af undersøgelser skal sendes til Svendborg Kommune.</p> <p>Indsats 3.2</p>	Svendborg Vand	2032

Administrative indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Revision af grundvandsmodel for området.</p> <p>Indsats: 4.3</p>	Miljøstyrelsen.	2026
<p>Beregning af nye oplande efter modelrevision.</p> <p>Indsats: 4.3</p>	Miljøstyrelsen.	2027

*Hvidkilde Kildeplads*

Grundvandsbeskyttelses indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Svendborg Kommune vil arbejde for, at Svendborg Vand udfører kortlægning af sårbarhed til beslutning af arealmæssige indsatser på markblokke indenfor den afgrænsede zone 1.</p> <p>Kortlægningen kan også anvendes til at kvalificere nye boringssteder og kildepladser.</p> <p>Indsats 1.1</p>	<p>Svendborg Vand</p>	<p>Fase 1</p>
<p>Zone 2 i oplandet kan kortlægges detaljeret på markblokke i forhold til sårbarhed for evt. senere arealmæssig indsats.</p> <p>Kortlægningen kan også anvendes til at kvalificere nye boringssteder og kildepladser.</p> <p>Indsats: 1.1</p>	<p>Svendborg Vand</p>	<p>Fortløbende</p>
<p>Svendborg Kommune vil arbejde for, at Svendborg Vand gennemfører indsatser, der vurderes nødvendige, efter den supplerende kortlægningsindsats er udført.</p> <p>Indsats: 1.2 og 1.3</p>	<p>Svendborg Vand Svendborg Kommune</p>	<p>Fase 2 Fase 3</p>
<p>Svendborg Vand kan forsøge at indgå frivillige aftaler om rådighedsindskrænknings mv., på landbrugsarealer, hvis det umiddelbart vurderes nødvendigt for grundvandsbeskyttelsen og den fremtidige vandindvinding på kildepladserne. Der kan også erhverves arealer mhp. på skovrejsning eller omlægning til natur.</p> <p>Indsats: 1.2, 1.3 og 1.6</p>	<p>Svendborg Vand</p>	<p>Fortløbende</p>

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

<p>Indenfor zone 1 og 2 foretages en målrettet kampagne for opsporing af ubrugte borer og brønde.</p> <p>Indsats: 1.4</p>	<p>Svendborg Kommune</p>	<p>Fortløbende</p>
<p>Zone 1 indmeldes, som minimum, til den grønne trepart som interessant for skovrejsningsprojekter.</p> <p>Indsats: 1.6</p>	<p>Svendborg Kommune</p>	<p>2025</p>

Driftsmæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Der skal etableres regulerbar styring af alle indvindingsboringer for at udjævne indvindingsperioden til mindst 12 timer/døgn fra hver boring.</p> <p>Den jævne indvinding skal medvirke til at mindske lokale negative effekter forårsaget af hyppige sænkninger af vandspejlet, og endvidere forlænge den enkelte borings levetid.</p> <p>Indsats: 2.1</p>	<p>Svendborg Vand</p>	<p>2026</p>
<p>I den daglige drift skal det bestræbes at minimere det samlede vandforbrug og mængden af spild.</p> <p>Ved et årligt vandspild på mere end 5 %, skal der laves en plan for nedbringelse af spildet, der skal godkendes af Svendborg Kommune</p> <p>I forbindelse med tørke skal vandforsyningerne, ved behov, udstede forbud mod havevanding og andet større vandforbrug til deres forbrugere.</p> <p>Indsats 2.2</p>	<p>Svendborg Vand</p>	<p>Fortløbende</p>

Anlægs-mæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Der skal udføres undersøgelser i hver indvindingsboring minimum hvert 10. år for kontrol af pumpen, boringens fysiske tilstand og af indstrømningen i boringen, f.eks. vha. videoinspektion og flowlog, suppleret med kapacitetstest af boringen.</p> <p>Dette vil give vandværket et sikkert indtryk af den enkelte borings aktuelle tilstand og sætte vandværket i stand til foretage rettidige tiltag, hvis fejl eller u hensigtsmæssige forhold konstateres.</p> <p>Resultater af undersøgelser skal sendes til Svendborg Kommune.</p> <p>Indsats 3.2</p>	Svendborg Vand	2032
<p>Der bør etableres en ny forsyningsforbindelse til Ollerup Vandværk.</p> <p>3.3</p>	Svendborg Vand og Ollerup Vandværk	2027

Administrative indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Revision af grundvandsmodel for området.</p> <p>Indsats: 4.3</p>	Miljøstyrelsen	2026
<p>Beregning af nye oplande efter modelrevision.</p> <p>Indsats: 4.3</p>	Miljøstyrelsen	2027

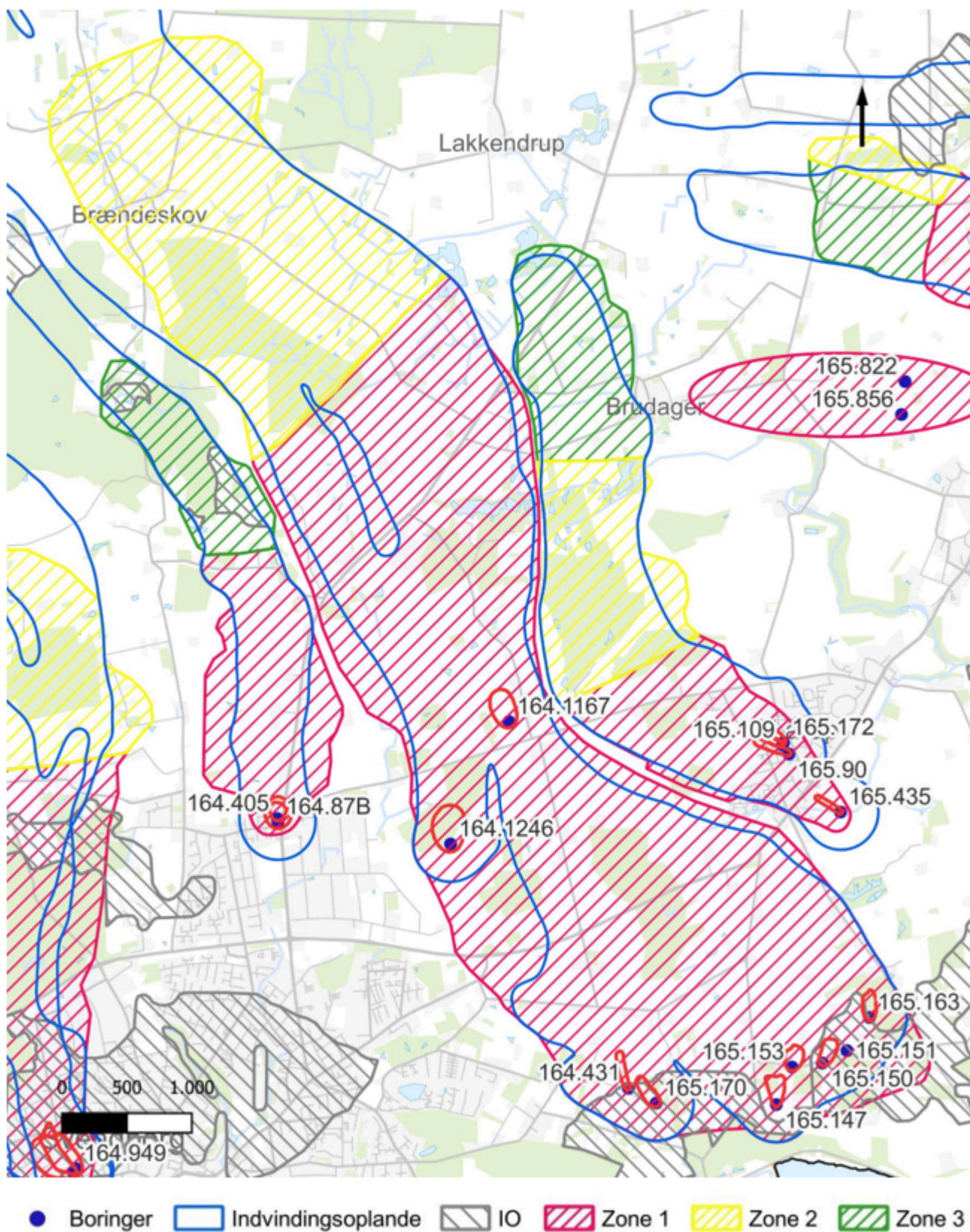


# **Svendborg Vand A/S - Skovmølleværket**

## Udpegning og prioritering af sårbare områder

Der er afgrænset indsatsområder i den sydligste del af oplandet ved en del af boringerne.

Med udgangspunkt i grundvandsdannelsen, herunder transporttid og SGO er der udpeget 2 prioriterede zoner.



## Konkrete indsatser

Grundvandsbeskyttende indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Svendborg Kommune vil arbejde for, at Svendborg Vand udfører kortlægning af sårbarhed til beslutning af arealmæssige indsatser på markblokke indenfor den afgrænsede zone 1.</p> <p>En stor del er allerede kortlagt af Svendborg Vand og Region Syddanmark, og kan anvendes til at udpege sårbarheder indenfor zone 1.</p> <p>Kortlægningen kan også anvendes til at kvalificere nye boringssteder og kildepladser.</p> <p>Kortlægningen skal ikke udføres indenfor byzone.</p> <p>Indsats: 1.1</p>	<p>Svendborg Vand</p>	<p>Fase 1</p>
<p>Zone 2 i oplandet kan kortlægges detaljeret på markblokke i forhold til sårbarhed for evt. senere arealmæssig indsats.</p> <p>Kortlægningen kan også anvendes til at kvalificere nye boringssteder og kildepladser.</p> <p>Indsats: 1.1</p>	<p>Svendborg Vand</p>	<p>Fortløbende</p>
<p>Svendborg Kommune vil arbejde for, at Svendborg Vand gennemfører indsatser, der vurderes nødvendige, efter den supplerende kortlægningsindsats er udført.</p> <p>Vurderingen af nødvendige indsatser gennemføres på baggrund af dialog imellem Svendborg Vand og Svendborg Kommune.</p>	<p>Svendborg Vand Svendborg Kommune</p>	<p>Fase 2 Fase 3</p>

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

<p>Indsats: 1.2 og 1.3</p>		
<p>Svendborg Vand kan indgå frivillige aftaler om rådighedsindskrænkninger mv., på landbrugsarealer, hvis det umiddelbart vurderes nødvendigt for grundvandsbeskyttelsen og den fremtidige vandindvinding fra kildepladserne. Der kan også erhverves arealer mhp. på skovrejsning eller omlægning til natur.</p> <p>Indsats: 1.2, 1.3 og 1.6</p>	<p>Svendborg Vand</p>	<p>Fortløbende</p>
<p>Indenfor zone 1 og 2 foretages en målrettet kampagne for opsporing af ubrugte borer og brønde.</p> <p>Indsats: 1.4</p>	<p>Svendborg Kommune</p>	<p>Fortløbende</p>
<p>Zone 1 og 2 indmeldes til den grønne trepart.</p> <p>Indsats: 1.6</p>	<p>Svendborg Kommune</p>	<p>2025</p>



Driftsmæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Der skal etableres regulerbar styring af alle indvindingsboringer for at udjævne indvindingsperioden til mindst 12 timer/døgn fra hver boring.</p> <p>En plan for skånsom indvinding skal udarbejdes i dialog med Svendborg Kommune.</p> <p>Den jævne indvinding skal medvirke til at mindske lokale negative effekter forårsaget af hyppige sænkninger af vandspejlet, og desuden forlænge den enkelte borings levetid.</p> <p>Indsats: 2.1</p>	<p>Svendborg Vand</p>	<p>2026</p>
<p>I den daglige drift skal det bestræbes at minimere det samlede vandforbrug og mængden af spild.</p> <p>Ved et årligt vandspild på mere end 5 %, skal der laves en plan for nedbringelse af spildet, der skal godkendes af Svendborg Kommune</p> <p>I forbindelse med tørke skal vandforsyningerne, ved behov, udstede forbud mod havevanding og andet større vandforbrug til deres forbrugere.</p> <p>Indsats 2.2</p>	<p>Svendborg Vand</p>	<p>Fortløbende</p>
<p>På baggrund af pesticidfund i DGU-nr.: 165.147, 165.150, 165.151, 165.163, 165.170, 165.851, 164.1167 og 164.1246) på over 50% af gældende grænseværdi, skal der udtages supplerende vandprøver for alle fundne pesticider min. årligt.</p>	<p>Svendborg Vand</p>	<p>Igangværende og fortløbende</p>

Indsats 2.3		
-------------	--	--

Anlægs-mæssige indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Der skal kontinuert arbejdes for at etablere erstatninger for de mest forurenede boreriger på kildepladsen.</p> <p>Indsats 3.1</p>	Svendborg Vand	Igangværende
<p>Der skal udføres undersøgelser i hver indvindingsboring minimum hvert 10. år for kontrol af pumpen, boringens fysiske tilstand og af indstrømningen i boringen, f.eks. vha. videoinspektion og flowlog, suppleret med kapacitetstest af boringen.</p> <p>Dette vil give vandværket et sikkert indtryk af den enkelte borings aktuelle tilstand og sætte vandværket i stand til foretage rettidige tiltag, hvis fejl eller uhensigtsmæssige forhold konstateres.</p> <p>Resultater af undersøgelser skal sendes til Svendborg Kommune.</p> <p>Indsats 3.2</p>	Svendborg Vand	2032
<p>Eksisterende afværgepumpning for pesticid forurening ved boring DGU-nr.: 165.151 (B12) fortsættes.</p> <p>Afbrydelse af afværgepumpning sker i dialog imellem Svendborg Vand, Region Syddanmark og Svendborg Kommune.</p> <p>Indsats 3.4</p>	Svendborg Vand og Region Syddanmark	Igangværende

Administrative indsatser	Aktiveres af	Senest
<p>Eksisterende partnerskabsaftale vedrørende skovrejsningsprojekt i indvindingsoplandet imellem Svendborg Vand, Naturstyrelsen og Svendborg Kommune understøttes løbende.</p> <p>Arealer omfattet af skovrejsningsaftalen bør vurderes i forhold til sårbarhed, og sårbarheden bør indgå i prioriteringen af skovrejsningens etaper.</p> <p>Aftalen er indgået i henhold til skovloven, og forudsætter frivillighed fra lodsejerne.</p> <p>Indsats 4.1</p>	<p>Svendborg Kommune, Svendborg Vand og Naturstyrelsen</p>	<p>Igangværende</p>
<p>Eksisterende partnerskabsaftale imellem Svendborg Vand, Regions Syddanmark og Svendborg Kommune understøttes løbende.</p> <p>Indsats 4.2</p>	<p>Svendborg Kommune, Svendborg Vand og Region Syddanmark</p>	<p>Igangværende</p>
<p>Revision af model for området. Der er nye data og uoverensstemmelse mellem data og model.</p> <p>Indsats: 4.3</p>	<p>Miljøstyrelsen</p>	<p>2026</p>
<p>Beregning af nye oplande efter modelrevision.</p> <p>Indsats: 4.3</p>	<p>Miljøstyrelsen</p>	<p>2027</p>

# Bilag

Bilag 1 - Vurdering i forhold til miljøvurderingsloven.

Bilag 2 - Matrikler på markblokke i zone 1, 2 og 3.

Bilag 3 - Hvidbog

Bilag 4 - Høringssvar

## Bilag 1 - Vurdering i forhold til miljøvurderingsloven

I det følgende begrundes, at Indsatsplan for Grundvandsbeskyttelse ikke er omfattet af miljøvurderingsloven, og derfor ikke kan være omfattet af miljøvurderingspligt.

### Beskrivelse af indsatsplanen

Svendborg Kommunes Indsatsplan for Grundvandsbeskyttelse skal højne kvaliteten af det råvand, der bliver indvundet på kommunens kildepladser og efter simpel vandbehandling på vandværkerne bliver distribueret som drikkevand, samt at sikre overholdelse af lovkrav i kommunens rolle som godkendelses- og tilsynsmyndighed på både grundvands- og vandforsyningsområdet.

Indsatsplanen har derudover til formål at:

- understøtte vandforsyningerne i det arbejde der foreligger med at implementere planens indsatser,
- gøre det gældende, at frivillighed skal afprøves forud for kommunale påbud og forbud, samt
- understøtte og sikre fremdrift i bestående grundvandsbeskyttende projekter og samarbejder, blandt andet i relation til den grønne trepart for det Sydfynske Øhav.

Til dette formål indeholder indsatsplanen et indsatskatalog som skal konkretisere planen. Indsatskataloget har både generelle indsatser inden for Svendborg Kommunes geografiske område, målrettede indsatser til de enkelte vandforsyninger, samt administrative indsatser og bestemmelser, der gælder det forvaltnings- og myndighedsmæssige arbejde internt i Svendborg Kommune.

Indsatskataloget er overordnet inddelt i følgende hovedgrupper:

1. Grundvandsbeskyttende indsatser
2. Driftsmæssige indsatser
3. Anlægsindsatser
4. Administrative indsatser
5. Retningslinjer

Det er de konkrete forslag i indsatskataloget, der efter miljøvurderingsloven danner grundlag for vurderingen af, om indsatsplanen er omfattet af miljøvurderingsloven.

### Vurderingsgrundlaget

En plan er omfattet af miljøvurderingsloven, hvis følgende kriterier er opfyldt. Planen skal:

- a) **enten** fastlægge rammerne for fremtidige anlægstilladelser til projekter **eller** medføre krav om en vurdering af virkningen på et internationalt naturbeskyttelsesområde under hensyntagen til områdets bevaringsmålsætninger, **og**
- b) udarbejdes eller vedtages af en myndighed, udarbejdes med henblik på Folketingets vedtagelse af planer/programmer via en lovgivningsprocedure samt udarbejdes i henhold til love, administrative retsforskrifter eller administrative beslutninger.

Hvis en plan ikke opfylder ovenstående præmisser, er planen ikke omfattet af miljøvurderingsloven, og skal derfor ikke miljøvurderes.

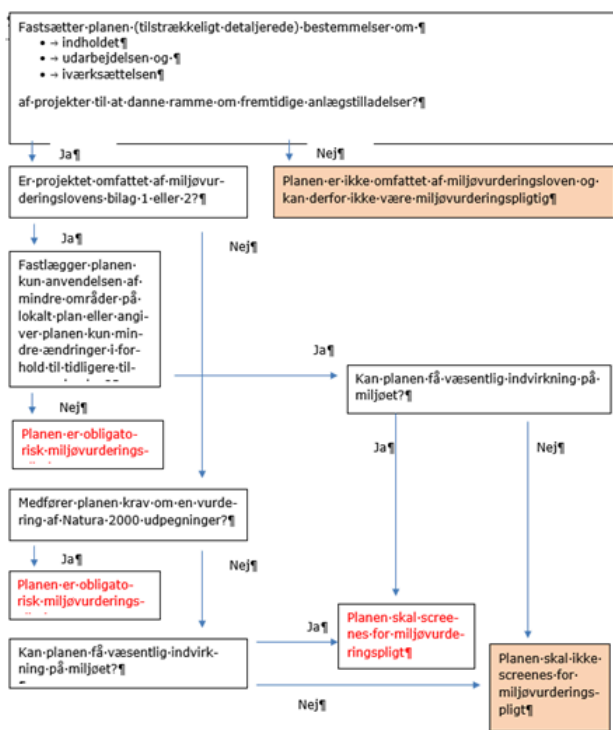
For planer der opfylder ovenstående præmisser, gælder jf. miljøvurderingslovens § 8. at myndigheden skal gennemføre en miljøvurdering af planer og programmer, hvor disse:

- 1) udarbejdes inden for landbrug, skovbrug, fiskeri, energi, industri, transport, affaldshåndtering, vandforvaltning, telekommunikation, turisme, fysisk planlægning og arealanvendelse og fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til de projekter, der er omfattet af bilag 1 og 2,
- 2) medfører krav om en vurdering af virkningen på et internationalt naturbeskyttelsesområde under hensyntagen til områdets bevaringsmålsætninger eller
- 3) vurderes at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet, jf. lovens § 8 stk. 2.

Hvis de to første forudsætninger **ikke** er opfyldt, eller hvis planen er omfattet af lovens § 8 stk. 1, nr. 1, men kun fastlægger anvendelsen af mindre områder på lokalt plan eller angiver mindre ændringer i sådanne planer eller programmer, skal der gennemføres en screening for miljøvurderingspligt.

I modsat fald er der obligatorisk miljøvurderingspligt.

Ovenstående forudsætninger er illustreret i nedenstående flowdiagram:



## Er indsatsplanen omfattet af miljøvurderingsloven?

Jf. Vejledningen til miljøvurderingsloven for planer og programmer (VEJ nr 9094 af 21/02/2024), indgår følgende overvejelser (med henvisning til EU-domstolen) i forståelsen af, hvorvidt en plan "fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser":

- Der fastlægges en betydningsfuld helhed af kriterier og fremgangsmåder for tilladelse og iværksættelse af et eller flere projekter
- Den betydningsfulde helhed skal forstås kvalitativt og ikke kvantitativt
- Helheden må ikke søges omgået ved bevidst at opdele den (salami)
- Helheden behøver ikke at være udtømmende, men den skal være tilstrækkeligt betydningsfuld til at fastlægge betingelserne for udstedelse af tilladelser til projekterne
- Kriterierne kan være udformet for at bevare visse egenskaber ved det pågældende område.
- Kriterierne kan indgå i et hierarki af foranstaltninger, der har til formål at beskytte miljøet, hvor der indgår en beføjelse til at fravige de pågældende foranstaltninger.

Særligt vedr. det første punkt fremgår det endvidere af vejledningen, at en plan, som har til formål at beskytte miljøet, og som med henblik herpå fastsatte generelle forbud og krav om tilladelse uden at *indføre tilstrækkeligt detaljerede bestemmelser om indholdet, udarbejdelsen og iværksættelsen* af de projekter, der var omhandlet i bilag I og II i VVM-direktivet, ikke fastsætter en betydningsfuld helhed af kriterier og fremgangsmåder for tilladelse og iværksættelse af projekter, der er omfattet af VVM-direktivets bilag I og II og derfor heller ikke fastsætter en ramme for fremtidige anlægstilladelser for disse.

I Tabel 1 gennemgås indsatsplanen i forhold til, om de foreslåede virkemidler ud fra ovenstående kriterier kan danne ramme for fremtidige anlægstilladelser, og dermed er omfattet af miljøvurderingsloven:

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Tabel 1: Er indsatskatalogets virkemidler omfattet af miljøvurderingsloven?		
Indsats / virkemiddel	Er indsatsen omfattet af miljøvurderingsloven?	Begrundelse
<p>Pkt. 1: Grundvandsbeskyttende indsats:</p> <p>1.1: Supplerende kortlægning og geofysik</p> <p>1.2: Beskyttelse af grundvandet mod miljøfremmede stoffer, herunder erhvervmæssig anvendelse af pesticider</p> <p>1.5: Indsats ved fund af nye miljøfremmede stoffer i grundvandet</p> <p>1.6: Synergi med "Grøn Trepert"</p>	Nej	Ingen af de foreslåede indsats og virkemidler omfatter (tilstrækkeligt detaljerede) bestemmelser om indholdet, udarbejdelsen og iværksættelsen af projekter til at fungere som ramme for fremtidige anlægstilladelser, og disse indsats er dermed ikke omfattet af miljøvurderingsloven.
<p>Pkt. 1: Grundvandsbeskyttende indsats:</p> <p>1.3: Kvælstofreduktion</p> <p>1.4: Sløjfning af brønde og borer</p>	Nej	<p>De foreslåede indsats fungerer ikke som ramme for fremtidige anlægstilladelser, men beskriver muligheden for rådighedsindskrænkninger i form af påbud (hvh. forbud mod udbringning af kvælstofholdig gødning og sløjfning af borer) for at beskytte grundvandet.</p> <p>Indsatserne er dermed ikke omfattet af miljøvurderingsloven.</p>
<p>Pkt. 2: Driftsmæssig indsats:</p> <p>2.1: Skånsom indvinding af grundvand</p> <p>2.2: Reduceret vandforbrug og minimering af spild</p> <p>2.3: Skærpet kontrolfrekvens for miljøfremmede stoffer</p> <p>2.4: Skærpet kontrolfrekvens ved stigende indhold af nitrat, sulfat og arsen</p> <p>2.5: Overvågning af udviklingen i grundvandsstanden</p>	Nej	<p>Flere af indsatserne foreskriver primært krav til vandforsyningernes drift, fx pkt. 2.2 - 2.4, og falder dermed udenfor miljøvurderingslovens projektbegreb.</p> <p>I forhold til vandforsyningernes muligheder for at udstede fx vandingsforbud, er vandforsyningerne ydermere ikke myndighed jf. miljøvurderingslovens kriterier.</p> <p>Endelig omfatter ingen af de foreslåede indsats og virkemidler (tilstrækkeligt detaljerede) bestemmelser om indholdet, udarbejdelsen og iværksættelsen af projekter til at fungere som ramme for fremtidige anlægstilladelser, og disse indsats er dermed ikke omfattet af miljøvurderingsloven.</p>
<p>Pkt. 3: Anlægsindsats</p> <p>3.1: Etablering af nye borer og kildepladser</p>	Nej	<p>Det fremgår af indsatsen, at et vandværks indvinding ikke alene kan baseres på en boring, eller to borer samme sted, hvor der med stor sandsynlighed indvindes grundvand, der dannet under ens forhold, samt at nye kildepladser så vidt muligt bør etableres i områder, hvor der er eller har været natur- og skovområder.</p> <p>Indsatsen vil kunne danne grundlag for en tilladelse til etablering af vandledninger over større afstande ved at</p>

## Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

<p>3.1: Etablering af nye boringer og kildepluser</p>		<p>definere en præmis som skal vægtes i afgørelsen, hvis denne præmis er opfyldt.</p> <p>Det vurderes dog, at præmissen ikke er tilstrækkeligt detaljeret formuleret til at fungere som ramme for fremtidige anlægstilladelser, og indsatsen er dermed ikke omfattet af miljøvurderingsloven.</p>
<p>Pkt. 3: Anlægsindsatser</p> <p>3.2: Kontrol med boringer og boringsundersøgelser</p>	<p>Nej</p>	<p>Den foreslåede indsats danner ikke ramme for fremtidige anlægstilladelser, og indsatsen er dermed ikke omfattet af miljøvurderingsloven.</p>
<p>Pkt. 3: Anlægsindsatser</p> <p>3.3: Forbedret forsyningsikkerhed – forbindelsesledninger</p>	<p>Nej</p>	<p>Det fremgår af indsatsen, at vandværkerne skal arbejde for at sikre, at der bliver etableret tilstrækkeligt med nødforsyningsforbindelser imellem vandværkerne, så forsyningen kan forblive robust selvom, der opstår problemer med råvandet på et vandværk.</p> <p>Indsatsen vil derfor kunne danne grundlag for en tilladelse til etablering af vandledninger over større afstande ved at definere en præmis som skal vægtes i afgørelsen, hvis denne præmis er opfyldt.</p> <p>Det vurderes dog, at præmissen ikke er tilstrækkeligt detaljeret formuleret til at fungere som ramme for fremtidige anlægstilladelser, og indsatsen er dermed ikke omfattet af miljøvurderingsloven.</p>
<p>Pkt. 3: Anlægsindsatser</p> <p>3.4: Afværgeindsatser – afværgepumpning</p>	<p>Nej</p>	<p>Det fremgår af indsatsen, at Svendborg Kommune som udgangspunkt vil tillade afværgepumpning for at undgå, at en punktkildeforurening spreder sig til andre indvindingsboringer.</p> <p>Indsatsen vil derfor kunne danne grundlag for en tilladelse til afværgepumpning ved at definere en præmis som skal vægtes i afgørelsen, hvis denne præmis er opfyldt.</p> <p>Det vurderes dog, at præmissen ikke er tilstrækkeligt detaljeret formuleret til at fungere som ramme for fremtidige anlægstilladelser, og indsatsen er dermed ikke omfattet af miljøvurderingsloven.</p>

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

<p>Pkt. 4: Administrative indsatser</p> <p>4.1: Partnerskabsaftaler om grundvandsbeskyttelse</p> <p>4.2: Partnerskabsaftaler i forhold til jordforurening (kortlægning, afværge og oprensning)</p> <p>4.3: Genberegning af indvindingsoplande mv. ved Miljøstyrelsen</p> <p>4.4: Kommunale tilsyn med virksomheder og landbrug</p> <p>4.5: Oplysningskampagner og formidling af grundvandsvenlig adfærd og grundvandsbeskyttelse</p>	<p>Nej</p>	<p>Ingen af de foreslåede indsatser og virkemidler omfatter bestemmelser om indholdet, udarbejdelsen og iværksættelsen af projekter til at fungere som ramme for fremtidige anlægstilladelser, og disse indsatser er dermed ikke omfattet af miljøvurderingsloven.</p>
<p>Pkt. 4: Administrative indsatser</p> <p>4.6: Beskyttelse af grundvandsressourcerne mod overudnyttelse</p>	<p>Nej</p>	<p>Det fremgår af indsatsen, at der ved tvivl om, hvorvidt en vandindvinding kan medføre overudnyttelse af en grundvandsressource, skal foretages en miljøvurdering af den ansøgte vandindvinding, for at afdække den egentlige miljøpåvirkning, samt undersøges mulige alternativer i tilfælde af, at der ikke kan gives den ansøgte tilladelse.</p> <p>Indsatsen definerer en præmis for, hvorvidt der skal foretages en miljøvurdering af en ansøgt vandindvinding, men formulerer ikke tilstrækkeligt detaljerede bestemmelser om indholdet, udarbejdelsen og iværksættelsen af projekter som kan fungere som ramme for fremtidige anlægstilladelser, og indsatsen er derfor ikke omfattet af miljøvurderingsloven.</p>
<p>Pkt. 5: Retningslinjer:</p> <p>5.1: Kommuneplanlægning</p>	<p>Nej</p>	<p>Indsatsen definerer en præmis om en nærmere redegørelse for placeringen af grundvandstruende virksomhed og aktiviteter indenfor OSD samt indvindingsoplande udenfor OSD, samt et forbud mod placeringen af grundvandstruende aktiviteter indenfor BNBO.</p> <p>Ovenstående krav fremgår tilsvarende af Bekendtgørelse om krav til kommuneplanlægning inden for områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for disse (BEK nr 1697 af 21/12/2016).</p> <p>Det er dermed ikke indsatsplanen som sådan, men derimod fortsat blot den gældende bekendtgørelse, der danner ramme for fremtidige anlægstilladelser, og indsatsen tilføjer derfor ikke nye eller skærpede krav.</p>

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

<p>Pkt. 5: Retningslinjer:</p> <p>5.2: Videregående vandbehandling</p>	<p>Nej</p>	<p>Indsatsen formulerer en række forudsætninger for og krav til etablering af andre kildepladser eller sikring af eksisterende kildepladser ved behov for fjernelse af miljøfremmede stoffer fra en eksisterende kildeplads.</p> <p>Det fremgår endvidere, at Kommunen i tilladelser til videregående vandbehandling tager stilling til, på hvilke vilkår tilladelsen kan gives og, hvilke grundvandsbeskyttende tiltag vandforsyningen skal iværksætte</p> <p>Indsatsen formulerer dermed ikke tilstrækkeligt detaljerede bestemmelser om indholdet, udarbejdelsen og iværksættelsen af projekter som kan fungere som ramme for fremtidige anlægstilladelser, og indsatsen er derfor ikke omfattet af miljøvurderingsloven.</p>
<p>Pkt. 5: Retningslinjer:</p> <p>5.3: Forbud mod udbringning af spildevandsslam</p>	<p>Nej</p>	<p>Indsatsen formulerer (som udgangspunkt) et forbud mod udbringning af spildevandsslam til jordbrugsformål indenfor særligt sårbare områder til almene vandforsyninger.</p> <p>Indsatsen forudsætter en konkret risikovurdering som grundlag for et givent forbud, som ikke er nærmere defineret.</p> <p>Indsatsen formulerer dermed ikke tilstrækkeligt detaljerede bestemmelser om indholdet, udarbejdelsen og iværksættelsen af projekter som kan fungere som ramme for fremtidige anlægstilladelser, og indsatsen er derfor ikke omfattet af miljøvurderingsloven.</p>
<p>Pkt. 5: Retningslinjer:</p> <p>5.4: Jordflytning</p>	<p>Nej</p>	<p>Indsatsen formulerer en restriktiv praksis i placeringen af lettere forurenede jord, herunder særligt i forhold til OSD, indvindingsoplande uden for OSD eller indenfor 300 meter beskyttelseszoner til vandværksboringer.</p> <p>Indsatsen formulerer dog ikke tilstrækkeligt detaljerede bestemmelser om indholdet, udarbejdelsen og iværksættelsen af projekter som kan fungere som ramme for fremtidige anlægstilladelser, og indsatsen er derfor ikke omfattet af miljøvurderingsloven.</p>

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

<p>Pkt. 5: Retningslinjer:</p> <p>5.5: Vaskepladser og håndtering af pesticider</p>	<p>Nej</p>	<p>Indsatsen opremser de gældende afstandskrav jf. de gældende lovgivningskrav</p> <p>til placering af vaskepladser i forhold til vandforsyningsboringer og BNBO.</p> <p>Det er dermed ikke indsatsplanen som sådan, men derimod fortsat blot de gældende lovgivningskrav, der danner ramme for fremtidige anlægstilladelser, og indsatsen tilføjer derfor ikke nye eller skærpede krav.</p>
<p>Pkt. 5: Retningslinjer:</p> <p>5.6: Renovering af kloakker</p>	<p>Nej</p>	<p>Indsatsen formulerer kriterier for renovering og besigtigelse af kloakker i forhold til OD, indvindingsoplande og nær aktive vandforsyningsboringer.</p> <p>Den foreslåede indsats danner ikke ramme for fremtidige anlægstilladelser, og indsatsen er dermed ikke omfattet af miljøvurderingsloven.</p>
<p>Pkt. 5: Retningslinjer:</p> <p>5.7: Transformerstationer</p>	<p>Nej</p>	<p>Indsatsen indskærper, at transformerstationer som udgangspunkt skal placeres udenfor BNBO, og at tilladelser skal bero på en konkret vurdering.</p> <p>Indsatsen formulerer dog ikke tilstrækkeligt detaljerede bestemmelser om indholdet, udarbejdelsen og iværksættelsen af projekter som kan fungere som ramme for fremtidige anlægstilladelser, og indsatsen er derfor ikke omfattet af miljøvurderingsloven.</p>
<p>Pkt. 5: Retningslinjer:</p> <p>5.8: Nedsivning af spildevand og overfladevand</p>	<p>Nej</p>	<p>Indsatsen fastlægger, at der ikke må etableres nedsivningsanlæg indenfor BNBO, og at der som udgangspunkt ikke må nedsives urensset vejvand indenfor BNBO eller indenfor IO i indvindingsopland, samt at der som udgangspunkt ikke må gives tilladelse til nedsivningsanlæg indenfor 300 meter fra et alment vandforsyningsanlægs indvindingsboringer.</p> <p>Bortset fra kravet om, at der som udgangspunkt ikke må nedsives urensset vejvand inden for IO, udmønter indsatsen kravene efter Bekendtgørelse om krav til kommuneplanlægning inden for områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for disse (BEK nr 1697 af 21/12/2016).</p> <p>Det er dermed ikke indsatsplanen som sådan, men derimod fortsat blot den gældende bekendtgørelse, der</p>

## Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

		<p>danner ramme for fremtidige anlægstilladelser, og indsatsen tilføjer derfor ikke nye eller skærpede krav.</p> <p>Derudover formulerer indsatsen ikke tilstrækkeligt detaljerede bestemmelser om indholdet, udarbejdelsen og iværksættelsen af projekter som kan fungere som ramme for fremtidige anlægstilladelser, og indsatsen er derfor ikke omfattet af miljøvurderingsloven.</p>
<p>Pkt. 5: Retningslinjer:</p> <p>5.9: Jordvarmeanlæg</p>	<p>Nej</p>	<p>Indsatsen formulerer en skærpet praksis for placering af boretilladelser til vertikale jordvarmeanlæg indenfor områder med særlige drikkevandsinteresser, OSD eller et vandværks indvindingsopland udenfor OSD, idet Kommunens afgørelser vil bero på en konkret faglig vurdering af det ansøgte, herunder hydrogeologien og eventuelle forureningsproblematikker.</p> <p>Indsatsen formulerer ikke tilstrækkeligt detaljerede bestemmelser om indholdet, udarbejdelsen og iværksættelsen af projekter som kan fungere som ramme for fremtidige anlægstilladelser, og indsatsen er derfor ikke omfattet af miljøvurderingsloven.</p>
<p>Pkt. 5: Retningslinjer:</p> <p>5.10: Råstofindvinding</p>	<p>Nej</p>	<p>Indsatsen pålægger Kommunen at arbejde for, at der stilles specifikke vilkår til råstofindvinding for at hindre forurening i driftsperioden. Kommunen er dog kun høringsberettiget og ikke myndighed.</p> <p>Den foreslåede indsats danner dermed ikke ramme for fremtidige anlægstilladelser, og indsatsen er dermed ikke omfattet af miljøvurderingsloven.</p>

## Konklusion

Som det fremgår af Tabel 1 ovenfor, er ingen af indsatsplanens indsats omfattet af miljøvurderingsloven, idet de enten:

- Ikke omhandler projekter efter miljøvurderingslovens begreb
- Ikke omfatter afgørelser fra en myndighed
- Ikke formulerer krav som kan danne ramme for fremtidige anlægstilladelser,
- Ikke formulerer tilstrækkeligt detaljerede bestemmelser om indholdet, udarbejdelsen og iværksættelsen af projekter som kan fungere som ramme for fremtidige anlægstilladelser, eller
- Ikke tilføjer nye krav, som ikke allerede fremgår af gældende lovgivning eller bekendtgørelser, og dermed ikke ændrer på administrationsgrundlaget.

Indsatsplanen for grundvandsbeskyttelse skal derfor ikke miljøvurderes efter miljøvurderingslovens regler, og der skal dermed hverken tages stilling til, om planen er omfattet af obligatorisk miljøvurderingspligt eller screeningspligt.

# **Bilag 2 - Matrikler på markblokke i zone 1, 2 og 3**

## **Zone 1**

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Beliggenhedsadresse	BFE nr.	Ejerlavsnavn	Matrikelnr.
Albjergvej 30, 5883 Oure	1338191	Oure By, Oure	1a
Albjergvej 43, 5883 Oure	3027311	Oure By, Oure	1e
Albjergvej 47, 5883 Oure	3027312	Oure By, Oure	1f
Albjergvej 50, 5883 Oure	1338162	Oure By, Oure	1d
Alpevej 24, 5771 Stenstrup	7586830	Egebjerg By, Kirkeby	8b
Alpevej 25, 5771 Stenstrup	1338949	Egebjerg By, Kirkeby	25
Alpevej 30D, 5771 Stenstrup	1338944	Egebjerg By, Kirkeby	10b
Alpevej 31, 5771 Stenstrup	9481621	Egebjerg By, Kirkeby	10a
Alpevej 32, 5771 Stenstrup	3037537	Egebjerg By, Kirkeby	10e
Alpevej 3A, Egebjerg, 5771 Stenstrup	10137755	Egebjerg By, Kirkeby	8d
Alpevej 6, Egebjerg, 5771 Stenstrup	7586828	Egebjerg By, Kirkeby	8a
Bejerholmsvej 30, 5762 Vester Skerninge	8371044	Stågerup By, Ollerup	7
Bjernemarksvej 50, Tåsinge, 5700 Svendborg	1338822	Bjernemark By, Bregninge	5a
Bjernemarksvej 57, Tåsinge, 5700 Svendborg	1338824	Bjernemark By, Bregninge	9a
Bjerrebyvej 19, Tåsinge, 5700 Svendborg	9152317	Hellev By, Bjerreby	4c
Bjerrebyvej 21, Tåsinge, 5700 Svendborg	9152318	Hellev By, Bjerreby	4a
Bjerrebyvej 22, Tåsinge, 5700 Svendborg	3033661	Hellev By, Bjerreby	3a
Bjerrebyvej 24, Tåsinge, 5700 Svendborg	3033658	Hellev By, Bjerreby	2a
Bobjergvej 19, 5771 Stenstrup	3040438	Lunde By, Lunde	55a
Bobjergvej 25, 5771 Stenstrup	7386595	Lunde By, Lunde	10a
Bobjergvej 27, 5771 Stenstrup	3040374	Lunde By, Lunde	31a
Bobjergvej 28, 5771 Stenstrup	9453787	Lunde By, Lunde	33a
Bobjergvej 31, 5771 Stenstrup	8282276	Lunde By, Lunde	31e
Bobjergvej 34, 5771 Stenstrup	9453786	Lunde By, Lunde	31d
Bodøvej 15, st. tv, 5700 Svendborg	302275	Sørup, Svendborg Jorder	12b
Bolbrovej 31, Brudager, 5882 Vejstrup	7041767	Brudager By, Brudager	45
Brudager Bygade 19, Brudager, 5882 Vejstrup	1337574	Brudager By, Brudager	27e
Brændeskovvej 10, Tved, 5700 Svendborg	3046435	Tved By, Tved	2e
Brændeskovvej 4, Tved, 5700 Svendborg	3046439	Tved By, Tved	2l
Brændeskovvej 6, Tved, 5700 Svendborg	3046438	Tved By, Tved	2k
Bøsørevej 10, Vormark, 5874 Hesselager	9465207	Bøsøre By, Hesselager	4b
Bøsørevej 16, Vormark, 5874 Hesselager	9556519	Bøsøre By, Hesselager	2bm
Bøsørevej 23, Vormark, 5874 Hesselager	10090554	Vormark By, Hesselager	20e
Bøsørevej 25, Vormark, 5874 Hesselager	1338073	Vormark By, Hesselager	55
Bøsørevej 35, Vormark, 5874 Hesselager	9465236	Vormark By, Hesselager	29e
Bøsørevej 40, Vormark, 5874 Hesselager	9256115	Vormark By, Hesselager	57e
Bøsørevej 8, Vormark, 5874 Hesselager	3025674	Bøsøre By, Hesselager	5b
Edelsmindevej 2, Tved, 5700 Svendborg	3047301	Tved By, Tved	14e
Edelsmindevej 3, Tved, 5700 Svendborg	8003752	Tved By, Tved	14a
Edelsmindevej 4, Tved, 5700 Svendborg	9596798	Tved By, Tved	14i
Egenappevej 117, 5700 Svendborg	5494400	Svendborg Markjorder	22u
Egenappevej 121, 5700 Svendborg	1355713	Svendborg Markjorder	6g
Egenappevej 153, 5700 Svendborg	5495638	Svendborg Markjorder	63l
Egenappevej 167, 5700 Svendborg	9496870	Svendborg Markjorder	65b
Egenappevej 63, 5700 Svendborg	1355710	Svendborg Markjorder	41b

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Egense Kirkevej 102, Egense, 5700 Svendborg	3036948	Skovsbo By, Egense	7a
Ejendom uden officiel adresse, beliggende i 5700 Svendborg.	3047598	Tved By, Tved	63c
Ejendom uden officiel adresse, beliggende i 5771 Stenstrup.	3037532	Egebjerg By, Kirkeby	9d
Ejendom uden officiel adresse, beliggende i 5883 Oure.	3027321	Oure By, Oure	1p
Ejendom uden officiel adresse, beliggende i 5892 Gudbjerg Sydfyn.	3024600	Gudbjerg By, Gudbjerg	23av
Energivej 1, 5700 Svendborg	100756155	Sørup, Svendborg Jorder	11r
Fåborgvej 144, 5700 Svendborg	9496921	Sørup, Svendborg Jorder	28o
Fåborgvej 86, 5762 Vester Skerninge	9453908	V. Skerninge By, V. Skerninge	18e
Galdbjerg Kohavevej 14, 5874 Hesselager	3024906	Galdbjerg By, Gudme	4
Galdbjerg Kohavevej 24, 5874 Hesselager	3024902	Galdbjerg By, Gudme	3a
Gammel Nybyvej 73, Tåsinge, 5700 Svendborg	9900553	Nyby By, Bregninge	10a
Gravvængevej 6, 5882 Vejstrup	3022523	Brudager By, Brudager	16a
Gudmevej 37, 5874 Hesselager	9933015	Hesselager By, Hesselager	29a
Hallindskovvej 96, 5700 Svendborg	5495173	Svendborg Markjorder	46b
Hammesbrovej 27, 5883 Oure	8815692	Oure By, Oure	8i
Hejlmannsvej 1, Tved, 5700 Svendborg	3047333	Tved By, Tved	17a
Heldager Mosevej 16, Heldager, 5700 Svendborg	9496862	Tved By, Tved	14g
Heldagergårdsvej 1, Heldager, 5700 Svendborg	1339754	Heldager By, Tved	4a
Heldagergårdsvej 3, Heldager, 5700 Svendborg	3046300	Heldager By, Tved	18a
Heldagergårdsvej 9, Heldager, 5700 Svendborg	3046305	Heldager By, Tved	21a
Heldagervej 1, 5700 Svendborg	9496907	Sørup, Svendborg Jorder	10l
Heldagervej 10A, 5700 Svendborg	7631719	Heldager By, Tved	5l
Heldagervej 17, 5700 Svendborg	3046267	Heldager By, Tved	3c
Heldagervej 19, 5700 Svendborg	9303212	Heldager By, Tved	12
Heldagervej 2, 5700 Svendborg	1355797	Heldager By, Tved	24a
Heldagervej 31, 5700 Svendborg	9460017	Heldager By, Tved	5a
Heldagervej 45, 5700 Svendborg	1339776	Heldager By, Tved	8a
Heldagervej 47, 5700 Svendborg	1339777	Tved By, Tved	17e
Heldagervej 9, 5700 Svendborg	3046294	Heldager By, Tved	13
Hellegårdsvej 175, 5700 Svendborg	9496724	Skovsbo By, Egense	4a
Hellegårdsvej 193A, 5700 Svendborg	3036944	Skovsbo By, Egense	5a
Hellegårdsvej 233, 5700 Svendborg	3036949	Skovsbo By, Egense	7b
Hellufvej 10, Tåsinge, 5700 Svendborg	100877864	Helleby, Bjerreby	2e
Herredsfogedvej 1, Tved, 5700 Svendborg	1339801	Tved By, Tved	63g
Herredsfogedvej 10, Tved, 5700 Svendborg	7861173	Tved By, Tved	11h
Hesselagervej 33, 5884 Gudme	3025272	Gudme By, Gudme	32a
Hesselagervej 35, 5884 Gudme	3025378	Gudme By, Gudme	48a
Hesselagervej 39, 5884 Gudme	7592747	Gudme By, Gudme	49a
Hesselagervej 43, 5884 Gudme	1337927	Gudme By, Gudme	11a
Hesselagervej 46, 5884 Gudme	3025267	Gudme By, Gudme	31d
Hesselagervej 47, 5884 Gudme	1337935	Gudme By, Gudme	13a
Hesselagervej 49, 5884 Gudme	100681504	Gudme By, Gudme	13f
Hesselagervej 50, 5884 Gudme	3025276	Gudme By, Gudme	32e

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Hesselagervej 54, 5884 Gudme	3025291	Gudme By, Gudme	33f
Holmdrup Huse 10A, 5881 Skårup Fyn	9496760	Holmdrup By, Skårup	10c
Holmdrup Huse 11, 5881 Skårup Fyn	8972131	Holmdrup By, Skårup	25
Holmdrup Huse 13, 5881 Skårup Fyn	9496871	Holmdrup By, Skårup	26
Holmdrup Huse 17, 5881 Skårup Fyn	3041220	Holmdrup By, Skårup	27a
Holmdrup Huse 27, 5700 Svendborg	3041226	Holmdrup By, Skårup	33
Holmdrup Huse 3A, 5881 Skårup Fyn	100452496	Skårup By, Skårup	7d
Holmdrup Huse 5, 5881 Skårup Fyn	1339459	Skårup By, Skårup	37a
Holmdrup Huse 8, 5881 Skårup Fyn	3041808	Skårup By, Skårup	45
Holmdrup Huse 9, 5881 Skårup Fyn	3041218	Holmdrup By, Skårup	24
Holmdrup Stævning 6, 5881 Skårup Fyn	9619521	Holmdrup By, Skårup	44ao
Holmdrupvej 11A, 5881 Skårup Fyn	100046675	Holmdrup By, Skårup	13c
Holmdrupvej 13A, 5881 Skårup Fyn	100371936	Holmdrup By, Skårup	13d
Holmdrupvej 15, 5881 Skårup Fyn	3041198	Holmdrup By, Skårup	5h
Holmdrupvej 17, 5881 Skårup Fyn	3041197	Holmdrup By, Skårup	5g
Hovvej 7, 5883 Oure	9465262	Albjerg By, Oure	9c
Humlebjergvej 34, 5884 Gudme	7592749	Galdbjerg By, Gudme	30b
Humlebjergvej 4, 5892 Gudbjerg Sydfyn	8339466	Ellerup By, Gudbjerg	11a
Humlebjergvej 5, 5892 Gudbjerg Sydfyn	8339469	Ellerup By, Gudbjerg	11g
Humlebjergvej 6, 5892 Gudbjerg Sydfyn	1337789	Ellerup By, Gudbjerg	12a
Hundtofte 12, Hundtofte, 5771 Stenstrup	10122506	Stenstrup By, Stenstrup	20b
Huslodsvej 10, 5884 Gudme	3025384	Gudme By, Gudme	50a
Huusomsvej 1, 5700 Svendborg	8826223	Svendborg Markjorder	18b
Huusomsvej 7, 5700 Svendborg	5494191	Svendborg Markjorder	17c
Hylstensbjergvej 12, Tåsinge, 5700 Svendborg	732910	Vårø By, Bjerreby	9d
Hylstensbjergvej 3, Tåsinge, 5700 Svendborg	8101064	Vårø By, Bjerreby	8b
Højevej 23, Høje, 5771 Stenstrup	7409091	Lunde By, Lunde	15a
Højevej 5, Høje, 5771 Stenstrup	3040318	Lunde By, Lunde	14a
Jydevej 3, Tåsinge, 5700 Svendborg	8323050	Nyby By, Bregninge	4a
Kalkvej 21, Vormark, 5874 Hesselager	1338077	Vormark By, Hesselager	56b
Kalkvej 5, Vormark, 5874 Hesselager	1338078	Vormark By, Hesselager	20a
Kalkvej 5A, Vormark, 5874 Hesselager	100653003	Vormark By, Hesselager	20h
Kalkvej 8, Vormark, 5874 Hesselager	7592752	Vormark By, Hesselager	73
Kalkvej 9, Vormark, 5874 Hesselager	10211131	Vormark By, Hesselager	21h
Karen Billes Vej 23, 5700 Svendborg	100404034	Sørup, Svendborg Jorder	24bl
Karen Billes Vej 25, 5700 Svendborg	100404033	Sørup, Svendborg Jorder	24bk
Kirkebakken 17, Tåsinge, 5700 Svendborg	9496672	Bregninge By, Bregninge	6a
Kirkebakken 22, Tåsinge, 5700 Svendborg	1338837	Bregninge By, Bregninge	7a
Kirkebakken 4B, Tåsinge, 5700 Svendborg	1338830	Bregninge By, Bregninge	9u
Klintholmvej 33, Vormark, 5874 Hesselager	10089157	Vormark By, Hesselager	10g
Langgade 23, 5874 Hesselager	8850279	Hesselager By, Hesselager	25e
Longvej 33, 5762 Vester Skerninge	10126668	V. Skerninge By, V. Skerninge	52
Monnetvej 8, Tåsinge, 5700 Svendborg	1338803	Søby By, Bjerreby	3b
Mynderup Hestehave 3B, 5762 Vester Skerninge	10006056	V. Skerninge By, V. Skerninge	47b

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Mynderupvej 43, 5762 Vester Skerninge	1342079	V. Skerninge By, V. Skerninge	45
Møllevej 21, 5874 Hesselager	10091236	Hesselager By, Hesselager	23k
Nyborgvej 320A, 5881 Skårup Fyn	9619520	Holmdrup By, Skårup	11b
Nyborgvej 341A, 5881 Skårup Fyn	9496776	Skårup By, Skårup	11a
Nyborgvej 350A, 5881 Skårup Fyn	9738605	Skårup By, Skårup	39a
Nyborgvej 383, 5881 Skårup Fyn	8703346	Skårup By, Skårup	12i
Nyborgvej 466, 5881 Skårup Fyn	9496782	Skårup By, Skårup	18v
Nørremarken 22, 5881 Skårup Fyn	9496780	Skårup By, Skårup	14ak
Nørremarken 26, 5881 Skårup Fyn	100064209	Klingstrup Hgd., Skårup	1æ
Nørremarken 40, 5881 Skårup Fyn	7472533	Skårup By, Skårup	42a
Nørremarken 42, 5881 Skårup Fyn	1339463	Skårup By, Skårup	16g
Nørremarksvej 1, Tved, 5700 Svendborg	9496859	Tved By, Tved	15h
Nørremarksvej 10, Tved, 5700 Svendborg	3047305	Tved By, Tved	15d
Nørremarksvej 12A, Tved, 5700 Svendborg	100013499	Tved By, Tved	15q
Nørremarksvej 53, 5762 Vester Skerninge	3065264	V. Skerninge By, V. Skerninge	5b
Nørremarksvej 59, 5762 Vester Skerninge	8287913	V. Skerninge By, V. Skerninge	5g
Odensevej 177, 5700 Svendborg	8353386	Sørup, Svendborg Jorder	14o
Oluf Rings Vej 18, 5881 Skårup Fyn	9496771	Skårup By, Skårup	6a
Porthusvej 180, 5700 Svendborg	10099206	Heldager By, Tved	5b
Revsørevej 37, Vormark, 5874 Hesselager	9465235	Vormark By, Hesselager	29a
Rønnowsvej 1, 5881 Skårup Fyn	10093111	Holmdrup By, Skårup	7a
Rønnowsvej 10, 5881 Skårup Fyn	9496770	Holmdrup By, Skårup	9a
Rønnowsvej 2, 5881 Skårup Fyn	9496764	Holmdrup By, Skårup	8a
Rønnowsvej 5, 5881 Skårup Fyn	7854192	Holmdrup By, Skårup	23a
Rønnowsvej 6, 5881 Skårup Fyn	3041205	Holmdrup By, Skårup	8c
Skovdongvej 11, 5881 Skårup Fyn	9496759	Holmdrup By, Skårup	3i
Skovdongvej 12, 5881 Skårup Fyn	7681741	Holmdrup By, Skårup	5a
Skovdongvej 18, 5881 Skårup Fyn	8025781	Tved By, Tved	60v
Skovdongvej 1A, 5881 Skårup Fyn	1339413	Holmdrup By, Skårup	5e
Skovdongvej 21, 5881 Skårup Fyn	100753826	Holmdrup By, Skårup	1a
Skovdongvej 5, 5881 Skårup Fyn	3041186	Holmdrup By, Skårup	3b
Skovdongvej 7, 5881 Skårup Fyn	3041189	Holmdrup By, Skårup	3e
Skovmarksvej 1, 5762 Vester Skerninge	1339377	Ollerup By, Ollerup	8b
Skovmarksvej 15, 5762 Vester Skerninge	9731447	Ollerup By, Ollerup	24a
Skovmarksvej 2, 5762 Vester Skerninge	1339384	Ollerup By, Ollerup	8a
Skovmarksvej 20, 5762 Vester Skerninge	10141434	Ollerup By, Ollerup	28a
Skovmarksvej 23, 5762 Vester Skerninge	9453811	Ollerup By, Ollerup	26a
Skovmarksvej 30, 5762 Vester Skerninge	100109500	Ollerup By, Ollerup	10g
Skovmarksvej 33, 5762 Vester Skerninge	100109499	Ollerup By, Ollerup	29b
Skovmarksvej 37, 5771 Stenstrup	9481624	Egebjerg By, Kirkeby	10r
Skovmøllevej 12, 5881 Skårup Fyn	8432731	Skårup By, Skårup	59c
Skovmøllevej 13, 5881 Skårup Fyn	9252369	Skårup By, Skårup	1k
Skovmøllevej 14, 5881 Skårup Fyn	9877827	Skårup By, Skårup	8d
Skovmøllevej 20, 5881 Skårup Fyn	9496772	Skårup By, Skårup	8a

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Skovmøllevej 23, 5881 Skårup Fyn	7918931	Skårup By, Skårup	50c
Skovmøllevej 24, 5881 Skårup Fyn	3041458	Skårup By, Skårup	8b
Skovmøllevej 25, 5881 Skårup Fyn	3041765	Skårup By, Skårup	33a
Skovmøllevej 4, 5881 Skårup Fyn	3041786	Skårup By, Skårup	38a
Skovmøllevej 9, 5881 Skårup Fyn	3041332	Skårup By, Skårup	1m
Skovsbovej 240, Skovsbo, 5700 Svendborg	8294100	Skovsbo By, Egense	2b
Skårup Tværvej 1, 5881 Skårup Fyn	9496778	Skårup By, Skårup	27a
Skårup Tværvej 11, 5881 Skårup Fyn	1339456	Skårup By, Skårup	28a
Skårup Tværvej 13, 5881 Skårup Fyn	3041809	Skårup By, Skårup	47a
Skårup Tværvej 2, 5881 Skårup Fyn	3041759	Skårup By, Skårup	30a
Skårup Tværvej 4, 5881 Skårup Fyn	9496793	Skårup By, Skårup	31a
Skårup Tværvej 6, 5881 Skårup Fyn	9496792	Skårup By, Skårup	43a
Skårup Tværvej 7, 5881 Skårup Fyn	1339467	Skårup By, Skårup	30d
Skårupøre Strandvej 49C, 5881 Skårup Fyn	100522996	Skårup By, Skårup	9a
Skårupøre Strandvej 54D, 5881 Skårup Fyn	100003882	Sørup, Svendborg Jorder	11s
Skårupørevej 16, 5881 Skårup Fyn	1339462	Skårup By, Skårup	36a
Skårupørevej 18, 5881 Skårup Fyn	1339458	Skårup By, Skårup	36c
Skårupørevej 21A, 5881 Skårup Fyn	3041773	Skårup By, Skårup	35b
Skårupørevej 24, 5881 Skårup Fyn	3041928	Skårup By, Skårup	67a
Skårupørevej 27, 5881 Skårup Fyn	9496785	Skårup By, Skårup	21a
Skårupørevej 28, 5881 Skårup Fyn	3041931	Skårup By, Skårup	68
Skårupørevej 29, 5881 Skårup Fyn	9940347	Skårup By, Skårup	22a
Skårupørevej 31, 5881 Skårup Fyn	9496787	Skårup By, Skårup	23a
Skårupørevej 33, 5881 Skårup Fyn	9313672	Skårup By, Skårup	23q
Skårupørevej 37, 5881 Skårup Fyn	9313674	Skårup By, Skårup	24d
Skårupørevej 46, 5881 Skårup Fyn	9520448	Skårup By, Skårup	61
Skårupørevej 4A, 5881 Skårup Fyn	100061106	Skårup By, Skårup	1ak
Skårupørevej 6, 5881 Skårup Fyn	1339450	Skårup By, Skårup	1g
Skårupørevej 9, 5881 Skårup Fyn	9496784	Skårup By, Skårup	19a
Sognevej 63, Brudager, 5882 Vejstrup	100008054	Brudager By, Brudager	19i
Sognevej 77, 5771 Stenstrup	9774819	Lunde By, Lunde	3a
Sognevej 95, 5771 Stenstrup	9774820	Lunde By, Lunde	11a
Solbjergvej 10, 5762 Vester Skerninge	1339367	Ollerup By, Ollerup	32k
Solbjergvej 9, 5762 Vester Skerninge	9811302	Ollerup By, Ollerup	36b
Sortemosevej 20, Lakkendrup, 5892 Gudbjerg Sydfyn	10195233	Brudager By, Brudager	9p
Sortemosevej 23, Lakkendrup, 5892 Gudbjerg Sydfyn	1337868	Lakkendrup By, Gudbjerg	1e
Sterrebyvej 8, 5762 Vester Skerninge	9420407	V. Skerninge By, V. Skerninge	5q
Stigbjergvej 23, 5874 Hesselager	9933013	Hesselager By, Hesselager	58a
Stubshovedvej 24, 5884 Gudme	9465195	Gudme By, Gudme	34e
Stubshovedvej 28, 5884 Gudme	7996627	Gudme By, Gudme	9e
Stågerupvej 17, 5762 Vester Skerninge	100003322	V. Skerninge By, V. Skerninge	18ar
Sundbrovej 11, 5700 Svendborg	3034710	Nyby By, Bregninge	8e
Sundbrovej 18, 5700 Svendborg	3034706	Nyby By, Bregninge	8a
Sundbrovej 26, 5700 Svendborg	7631744	Bregninge By, Bregninge	4x
Sundbrovej 44, 5700 Svendborg	3034320	Bregninge By, Bregninge	5o

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Sundbrovej 61, 5700 Svendborg	3034275	Bregninge By, Bregninge	3i
Sundbrovej 63, Tåsinge, 5700 Svendborg	3034276	Bregninge By, Bregninge	3k
Sundbrovej 65, 5700 Svendborg	1338866	Valdemars Slot Hgd., Bregninge	1ab
Sundbrovej 67, 5700 Svendborg	3035609	Valdemars Slot Hgd., Bregninge	1ac
Sundbrovej 69, 5700 Svendborg	3035610	Valdemars Slot Hgd., Bregninge	1ad
Svendborg Landevej 46	9426269	Hesselager By, Hesselager	24bm
Søbyvej 24A, Tåsinge, 5700 Svendborg	7571523	Helleby By, Bjerreby	2b
Sømarksvej 3, Ollerup, 5762 Vester Skerninge	8690779	Ollerup By, Ollerup	23a
Sørup Kirkevej 39, 5700 Svendborg	9496905	Sørup, Svendborg Jorder	7c
Sørupvej 63, 5700 Svendborg	9496909	Sørup, Svendborg Jorder	14k
Teglværksvej 17, 5892 Gudbjerg Sydfyn	9465170	Gudbjerg By, Gudbjerg	24a
Teglværksvej 41, 5892 Gudbjerg Sydfyn	7781208	Gudbjerg By, Gudbjerg	23g
Teglværksvej 49, 5892 Gudbjerg Sydfyn	3024163	Ellerup By, Gudbjerg	12d
Trappehavevej 11, Tved, 5700 Svendborg	3047456	Tved By, Tved	38a
Traverskiftet 1, 5881 Skårup Fyn	7920938	Skårup By, Skårup	18ø
Tøjsmosevej 18, 5883 Oure	1338129	Albjerg By, Oure	4a
Tøjsmosevej 22, 5883 Oure	100329947	Albjerg By, Oure	46b
Tøjsmosevej 24, 5883 Oure	1338152	Albjerg By, Oure	5a
Tørvelong 4, 5771 Stenstrup	7586864	Egebjerg By, Kirkeby	10i
Ultoftevej 6, 5892 Gudbjerg Sydfyn	8330661	Ellerup By, Gudbjerg	23b
Vandværksvej 18, 5874 Hesselager	9754178	Hesselager By, Hesselager	3i
Vestergårds Allé 21, 5881 Skårup Fyn	100401985	Skårup By, Skårup	13bu
Vestergårds Allé 23, 5881 Skårup Fyn	100401984	Skårup By, Skårup	13bt
Vestergårds Allé 25, 5881 Skårup Fyn	100401983	Skårup By, Skårup	13bs
Vestergårds Allé 27, 5881 Skårup Fyn	100401982	Skårup By, Skårup	13br
Vestergårds Allé 29, 5881 Skårup Fyn	100401981	Skårup By, Skårup	13bq
Vestergårds Allé 31, 5881 Skårup Fyn	100401986	Skårup By, Skårup	40g
Vestergårds Allé 32, 5881 Skårup Fyn	100401975	Skårup By, Skårup	13bk
Vestergårds Allé 34, 5881 Skårup Fyn	100401976	Skårup By, Skårup	13bl
Vestergårds Allé 36, 5881 Skårup Fyn	100401977	Skårup By, Skårup	13bm
Vestergårds Allé 38, 5881 Skårup Fyn	100401978	Skårup By, Skårup	13bn
Vestergårds Allé 40, 5881 Skårup Fyn	100401979	Skårup By, Skårup	13bo
Vestergårds Allé 42, 5881 Skårup Fyn	100401980	Skårup By, Skårup	13bp
Vestergårds Allé 63, 5881 Skårup Fyn	100669038	Skårup By, Skårup	13bx
Vestre Nørremarksvej 14, 5762 Vester Skerninge	9453923	V. Skerninge By, V. Skerninge	2k
Vestre Nørremarksvej 23, 5762 Vester Skerninge	1342090	V. Skerninge By, V. Skerninge	27e
Vestre Nørremarksvej 26, 5762 Vester Skerninge	3065254	V. Skerninge By, V. Skerninge	4d
Vestre Nørremarksvej 27, 5762 Vester Skerninge	3065510	V. Skerninge By, V. Skerninge	27b
Vievej 29, Tåsinge, 5700 Svendborg	100251062	Bregninge By, Bregninge	4ac
Ørbækvej 110, Tved, 5700 Svendborg	8232154	Tved By, Tved	58u
Ørhækvej 112, Tved, 5700 Svendborg	3047258	Tved By, Tved	13d

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Ørbækvej 112, Tved, 5700 Svendborg	3047283	Tved By, Tved	13ad
Ørbækvej 120, Tved, 5700 Svendborg	8556970	Tved By, Tved	59a
Ørbækvej 126, Tved, 5700 Svendborg	3047558	Tved By, Tved	60a
Ørbækvej 130, Tved, 5700 Svendborg	3047564	Tved By, Tved	60l
Ørbækvej 136, Tved, 5700 Svendborg	3047561	Tved By, Tved	60f
Ørbækvej 142, 5881 Skårup Fyn	1339422	Holmdrup By, Skårup	15
Ørbækvej 149A, Tved, 5700 Svendborg	8042212	Tved By, Tved	12t
Ørbækvej 149B, Tved, 5700 Svendborg	9496856	Tved By, Tved	12a
Ørbækvej 149C, Tved, 5700 Svendborg	100753819	Tved By, Tved	12u
Ørbækvej 149E, Tved, 5700 Svendborg	732815	Tved By, Tved	14g
Ørbækvej 153, Tved, 5700 Svendborg	3047256	Tved By, Tved	13b
Ørbækvej 187, Tved, 5700 Svendborg	8574517	Tved By, Tved	61c
Ørbækvej 193, Tved, 5700 Svendborg	10035134	Tved By, Tved	15c
Ørbækvej 203, Brudager, 5882 Vejstrup	1337553	Brudager By, Brudager	3c
Ørbækvej 207, Brudager, 5882 Vejstrup	3022524	Brudager By, Brudager	16b
Ørbækvej 216, Brudager, 5882 Vejstrup	7781618	Brudager By, Brudager	58a

---

**Zone 2**

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Beliggenhedsadresse	BFE nr.	Ejerlavsnavn	Matrikelnr.
Assensvej 10A, 5771 Stenstrup	8047315	Rårud By, Kirkeby	3g
Assensvej 7, 5771 Stenstrup	1338985	Kirkeby By, Kirkeby	32a
Bankevej 6, Gudbjerg Skov, 5892 Gudbjerg Sydlyn	3024657	Gudbjerg By, Gudbjerg	38
Bejlerholmsvej 30, 5762 Vester Skerninge	8371044	Stågerup By, Ollerup	7
Boelsmosevej 30, 5883 Oure	7595164	Albjerg By, Oure	8a
Boelsmosevej 39, Lundeborg, 5874 Hesselager	100142712	Oure By, Oure	59d
Brudagergårdsvej 13, Brudager, 5882 Vejstrup	9752516	Brudager By, Brudager	12a
Brændeskov Møllevej 15, Brændeskov, 5700 Svendborg	9819309	Lakkendrup By, Gudbjerg	12o
Brændeskov Møllevej 22, 5892 Gudbjerg Sydlyn	3024774	Lakkendrup By, Gudbjerg	12c
Brændeskovvej 110, Brændeskov, 5700 Svendborg	7485395	Ø. Brændeskov, Gudbjerg	3i
Byvej 63, 5892 Gudbjerg Sydlyn	9465169	Gudbjerg By, Gudbjerg	19l
Byvej 68, 5892 Gudbjerg Sydlyn	1337833	Gudbjerg By, Gudbjerg	25a
Bækkelundsvej 16, Ellerup, 5892 Gudbjerg Sydlyn	8705992	Ellerup By, Gudbjerg	7a
Bækkelundsvej 16A, Ellerup, 5892 Gudbjerg Sydlyn	100657360	Ellerup By, Gudbjerg	7a
Bøllemosen 18, 5771 Stenstrup	8912838	Lakkendrup By, Gudbjerg	14d
Caroline Amalievej 12, Lundeborg, 5874 Hesselager	9768186	Albjerg By, Oure	6d
Edelsmindevej 8B, Tved, 5700 Svendborg	7964472	V. Brændeskov, Gudbjerg	1i
Ejendom uden officiel adresse, beliggende i 5771 Stenstrup.	100758379	Kirkeby By, Kirkeby	13t
Ejendom uden officiel adresse, beliggende i 5882 Vejstrup.	3022590	Brudager By, Brudager	39e
Ejendom uden officiel adresse, beliggende i 5892 Gudbjerg Sydlyn.	100570148	Lakkendrup By, Gudbjerg	12x
Falledvej 5, 5874 Hesselager	1338046	Vormark By, Hesselager	6k
Falledvej 9, 5874 Hesselager	1338066	Vormark By, Hesselager	40a
Fåborgvej 86, 5762 Vester Skerninge	9453908	V. Skerninge By, V. Skerninge	18e
Galdbjerg Kohavevej 3, 5874 Hesselager	8001133	Galdbjerg By, Gudme	2h
Gravvængevej 29, 5882 Vejstrup	9537092	Brudager By, Brudager	43
Gravvængevej 36, 5882 Vejstrup	9465154	Brudager By, Brudager	22c
Gudme Kohavevej 42, 5884 Gudme	1338131	Gudme By, Gudme	20c
Heldager Mosevej 16, Heldager, 5700 Svendborg	9496862	Heldager By, Tved	7a
Heldagergårdsvej 27, Heldager, 5700 Svendborg	8155708	Heldager By, Tved	5e
Heldagervej 10A, 5700 Svendborg	7631719	Heldager By, Tved	5k
Heldagervej 17, 5700 Svendborg	3046267	Heldager By, Tved	3c
Heldagervej 19, 5700 Svendborg	9303212	Heldager By, Tved	12
Heldagervej 31, 5700 Svendborg	9460017	Heldager By, Tved	5a
Heldagervej 43A, 5700 Svendborg	3046281	Heldager By, Tved	6d
Herredsfogedvej 1, Tved, 5700 Svendborg	1339801	Tved By, Tved	17r
Herredsfogedvej 10, Tved, 5700 Svendborg	7861173	Tved By, Tved	18a
Hesselagergårdsvej 33, Lundeborg, 5874 Hesselager	9465252	Oure By, Oure	6d
Holmdrup Stævning 6, 5881 Skårup Fyn	9619521	Holmdrup By, Skårup	44b
Hovedvejen 13, 5771 Stenstrup	3038258	Rårud By, Kirkeby	4f
Hovedvejen 22, 5771 Stenstrup	3038159	Kirkeby By, Kirkeby	27a
Humlebjergvej 41, 5874 Hesselager	1338091	Galdbjerg By, Gudme	1a
Humlebjergvej 5, 5892 Gudbjerg Sydlyn	8339469	Ellerup By, Gudbjerg	11g
Højbjergvej 21, Brændeskov, 5700 Svendborg	3024873	Ø. Brændeskov, Gudbjerg	6a
Køllevej 2, Vormark, 5874 Hesselager	722282	Vormark By, Hesselager	22c

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Kalkvej 2, Vormark, 5874 Hesselager	7592752	Vormark By, Hesselager	22a
Kalkvej 8, Vormark, 5874 Hesselager	7592752	Vormark By, Hesselager	22a
Kilenvej 10, Brudager, 5883 Oure	100102187	Brudager By, Brudager	4a
Kirkevej 27, 5892 Gudbjerg Sydfyn	1337808	Ellerup By, Gudbjerg	8g
Kirkevej 29, 5892 Gudbjerg Sydfyn	1337807	Ellerup By, Gudbjerg	48a
Kirkevej 33, 5892 Gudbjerg Sydfyn	3024146	Ellerup By, Gudbjerg	8a
Klingstrupvej 11A, 5881 Skårup Fyn	9496769	Klingstrup Hgd., Skårup	1a
Klintholmvej 33, Vormark, 5874 Hesselager	10089157	Vormark By, Hesselager	10g
Klintholmvej 38, Vormark, 5874 Hesselager	3026520	Vormark By, Hesselager	25p
Knøsevej 19, Gudbjerg Skov, 5892 Gudbjerg Sydfyn	3024487	Gudbjerg By, Gudbjerg	22b
Landevejen 115, 5883 Oure	9024091	Brudager By, Brudager	39b
Langholmsvej 12, Lakkendrup, 5892 Gudbjerg Sydfyn	3024755	Lakkendrup By, Gudbjerg	10f
Longvej 28, 5762 Vester Skerninge	9260581	V. Skerninge By, V. Skerninge	50a
Longvej 33, 5762 Vester Skerninge	10126668	V. Skerninge By, V. Skerninge	52
Lundevej 8, Brudager, 5882 Vejstrup	7592762	Brudager By, Brudager	38
Lysemosevej 2	10234526	Galdbjerg By, Gudme	22ad
Løkkevej 16, Gudbjerg Skov, 5892 Gudbjerg Sydfyn	3024786	Lakkendrup By, Gudbjerg	14a
Mynderup Hestehave 3B, 5762 Vester Skerninge	10006056	V. Skerninge By, V. Skerninge	48b
Mynderupvej 15, 5762 Vester Skerninge	8278006	V. Skerninge By, V. Skerninge	18s
Møllegårdsvej 6, Gravvænge, 5882 Vejstrup	1337578	Brudager By, Brudager	13s
Nørremarksvej 53, 5762 Vester Skerninge	3065264	V. Skerninge By, V. Skerninge	5b
Revsørevej 17, Vormark, 5874 Hesselager	7008411	Vormark By, Hesselager	17g
Revsørevej 24, Vormark, 5874 Hesselager	1338056	Vormark By, Hesselager	7a
Revsørevej 32, Vormark, 5874 Hesselager	3026534	Vormark By, Hesselager	16a
Revsørevej 44, Vormark, 5874 Hesselager	9724119	Vormark By, Hesselager	23a
Rødeledsvej 8, Gudbjerg Skov, 5892 Gudbjerg Sydfyn	9364978	Gudbjerg By, Gudbjerg	6b
Rårudvej 2, 5771 Stenstrup	8432602	Rårud By, Kirkeby	3a
Skovdongvej 12, 5881 Skårup Fyn	7681741	Holmdrup By, Skårup	5a
Skovdongvej 19, 5881 Skårup Fyn	10195253	Holmdrup By, Skårup	5m
Slæbæk Skov 10, 5771 Stenstrup	9453772	Kirkeby By, Kirkeby	13h
Slæbæk Skov 3, 5771 Stenstrup	9453774	Kirkeby By, Kirkeby	13d
Slæbæk Skov 4, 5771 Stenstrup	9453766	Kirkeby By, Kirkeby	13a
Slæbæk Skov 6, 5771 Stenstrup	1338966	Kirkeby By, Kirkeby	13i
Slæbæk Skov 8, 5771 Stenstrup	7586859	Kirkeby By, Kirkeby	13m
Sognevej 25, 5884 Gudme	3025223	Gudme By, Gudme	24k
Sognevej 27, 5884 Gudme	3025219	Gudme By, Gudme	24e
Sognevej 32B, 5884 Gudme	100099857	Gudme By, Gudme	35bi
Sognevej 51, Brudager, 5882 Vejstrup	1337558	Brudager By, Brudager	8b
Sortemosevej 20, Lakkendrup, 5892 Gudbjerg Sydfyn	10195233	Lakkendrup By, Gudbjerg	12u
Sortemosevej 23, Lakkendrup, 5892 Gudbjerg Sydfyn	1337868	Lakkendrup By, Gudbjerg	1e
Sortemosevej 61, Lakkendrup, 5892 Gudbjerg Sydfyn	9897610	Lakkendrup By, Gudbjerg	12k
Sortemosevej 64, Lakkendrup, 5892 Gudbjerg Sydfyn	3024765	Lakkendrup By, Gudbjerg	11a
Sortemosevei 66, Lakkendrup, 5892 Gudbiera Svdfvn	9465176	Gudbiera Bv, Gudbiera	24b

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Sortemosevej 8, Lakkendrup, 5892 Gudbjerg Sydfyn	10195247	Lakkendrup By, Gudbjerg	1i
Stenmurevej 14, Lundeberg, 5874 Hesselager	9465253	Oure By, Oure	7f
Stenmurevej 18, Lundeberg, 5874 Hesselager	1338127	Broholm Hgd., Gudme	1g
Sterrebyvej 8, 5762 Vester Skerninge	9420407	V. Skerninge By, V. Skerninge	5q
Strandgårdsvej 27, 5762 Vester Skerninge	1342106	V. Skerninge By, V. Skerninge	114e
Stågerupvej 17, 5762 Vester Skerninge	100003322	V. Skerninge By, V. Skerninge	18ar
Sømosevej 11, Vormark, 5874 Hesselager	1338061	Vormark By, Hesselager	6i
Sømosevej 4, Vormark, 5874 Hesselager	1338047	Vormark By, Hesselager	6d
Tøjsmosevej 18, 5883 Oure	1338129	Brudager By, Brudager	4f
Tøjsmosevej 22, 5883 Oure	100329947	Albjerg By, Oure	6n
Ultoftevej 6, 5892 Gudbjerg Sydfyn	8330661	Ellerup By, Gudbjerg	23b

---

**Zone 3**

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Beliggenhedsadresse	BFE nr.	Ejerlavsnavn	Matrikelnr.
Alpevej 19, Egebjerg, 5771 Stenstrup	9725893	Egebjerg By, Kirkeby	21d
Alpevej 24, 5771 Stenstrup	7586830	Egebjerg By, Kirkeby	8b
Alpevej 25, 5771 Stenstrup	1338949	Egebjerg By, Kirkeby	2
Alpevej 6, Egebjerg, 5771 Stenstrup	7586828	Egebjerg By, Kirkeby	8a
Assensvej 113A, 5771 Stenstrup	9453759	Egebjerg By, Kirkeby	37b
Assensvej 9A, 5771 Stenstrup	10202924	Egebjerg By, Kirkeby	27c
Bjerrebyvej 24, Tåsinge, 5700 Svendborg	3033658	Helleb By, Bjerreby	2a
Bjerrebyvej 31, Tåsinge, 5700 Svendborg	9176988	Helleb By, Bjerreby	1e
Bjerrebyvej 44, Tåsinge, 5700 Svendborg	3033792	Vårø By, Bjerreby	1a
Bjerrebyvej 91, Tåsinge, 5700 Svendborg	3033356	Bjerreby By, Bjerreby	7
Bolbrovej 11, Brudager, 5882 Vejstrup	3022511	Brudager By, Brudager	14b
Brudager Bygade 19, Brudager, 5882 Vejstrup	1337574	Brudager By, Brudager	13q
Brudagergårdsvej 13, Brudager, 5882 Vejstrup	9752516	Brudager By, Brudager	12a
Brændeskovvej 67, Brændeskov, 5700 Svendborg	1337895	Ø. Brændeskov, Gudbjerg	1d
Brændeskovvej 69, Brændeskov, 5700 Svendborg	3024826	Ø. Brændeskov, Gudbjerg	1a
Brændeskovvej 72, Brændeskov, 5700 Svendborg	1337896	Ø. Brændeskov, Gudbjerg	1k
Edelsmindevej 4, Tved, 5700 Svendborg	9596798	Tved By, Tved	14c
Edelsmindevej 8B, Tved, 5700 Svendborg	7964472	Ø. Brændeskov, Gudbjerg	3a
Ejendom uden officiel adresse, beliggende i 5700 Svendborg, matr.nr. 2a Vårø By, Bjerreby, m.fl.	3033804	Vårø By, Bjerreby	2a
Ejendom uden officiel adresse, beliggende i 5771 Stenstrup.	3037532	Egebjerg By, Kirkeby	9d
Galdbjerg Kohavevej 24, 5874 Hesselager	3024902	Galdbjerg By, Gudme	3a
Galdbjergvej 5, 5884 Gudme	1337921	Galdbjerg By, Gudme	31
Galdbjergvej 6, 5884 Gudme	9465189	Galdbjerg By, Gudme	28a
Gemalvej 20, Kirkeby, 5771 Stenstrup	10202925	Kirkeby By, Kirkeby	12a
Gemalvej 22, Kirkeby, 5771 Stenstrup	7106065	Kirkeby By, Kirkeby	12e
Gudme Kohavevej 42, 5884 Gudme	1338131	Albjerg By, Oure	6m
Hedevej 13, 5771 Stenstrup	9453757	Egebjerg By, Kirkeby	12a
Heldager Mosevej 16, Heldager, 5700 Svendborg	9496862	Ø. Brændeskov, Gudbjerg	4e
Hellufvej 10, Tåsinge, 5700 Svendborg	100877864	Helleb By, Bjerreby	2e
Hesselagervej 41, 5884 Gudme	100473655	Gudme By, Gudme	11bt
Hesselagervej 49, 5884 Gudme	100681504	Gudme By, Gudme	13f
Humlebjergvej 11, 5884 Gudme	3024916	Galdbjerg By, Gudme	9b
Humlebjergvej 32, 5884 Gudme	9376108	Galdbjerg By, Gudme	5a
Humlebjergvej 34, 5884 Gudme	7592749	Galdbjerg By, Gudme	6d
Humlebjergvej 6, 5892 Gudbjerg Sydfyn	1337789	Ellerup By, Gudbjerg	12a
Humlebjergvej 7, 5884 Gudme	9376107	Galdbjerg By, Gudme	9d
Kilenevej 10, Brudager, 5883 Oure	100102187	Brudager By, Brudager	4a
Kilenevej 13, Brudager, 5883 Oure	100865450	Brudager By, Brudager	15r
Kirkevej 18, Kirkeby, 5771 Stenstrup	3037786	Kirkeby By, Kirkeby	4v
Kirkevej 24, 5771 Stenstrup	9453769	Kirkeby By, Kirkeby	16a
Kirkevej 29, 5771 Stenstrup	9861782	Kirkeby By, Kirkeby	42a
Lundbyvej 6, Tåsinge, 5700 Svendborg	3033351	Bjerreby By, Bjerreby	3a
Lundevej 12, 5771 Stenstrup	9799147	Lunde By, Lunde	18a
Lundevej 14, Brudager, 5882 Vejstrup	100207221	Brudager By, Brudager	14a

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Lundevej 14, Brudager, 5882 Vejstrup	100297521	Brudager By, Brudager	1411
Lundevej 8, Brudager, 5882 Vejstrup	7592762	Brudager By, Brudager	13c
Mynderup Hestehave 12, 5762 Vester Skerninge	1340906	Mynderup By, Hundstrup	6c
Mynderup Hestehave 4, 5762 Vester Skerninge	9768068	Mynderup By, Hundstrup	5a
Mynderup Hestehave 7, 5762 Vester Skerninge	7586854	Mynderup By, Hundstrup	2a
Mynderup Hestehave 8, 5762 Vester Skerninge	3055867	Mynderup By, Hundstrup	2b
Mynderupvej 47, 5762 Vester Skerninge	1340900	Mynderup By, Hundstrup	8c
Nørregårdsvej 23, 5771 Stenstrup	10115798	Dongs Højrup By, Kirkeby	22c
Nørremarksvej 12A, Tved, 5700 Svendborg	100013499	Tved By, Tved	15q
Rødmevej 45, 5771 Stenstrup	9912957	Skjoldemose Hgd., Stenstrup	1a
Rødmevej 62B, 5762 Vester Skerninge	7893466	Stågerup By, Ollerup	17a
Sognevej 51, Brudager, 5882 Vejstrup	1337558	Brudager By, Brudager	8a
Sortebrovej 6, Brudager, 5882 Vejstrup	7031083	Brudager By, Brudager	42b
Sortemosevej 20, Lakkendrup, 5892 Gudbjerg Sydfyn	10195233	Brudager By, Brudager	9p
Sortemosevej 9, Lakkendrup, 5892 Gudbjerg Sydfyn	10195240	Brudager By, Brudager	9n
Staboltvej 14, Tåsinge, 5700 Svendborg	7631736	Bjerreby By, Bjerreby	10a
Stjoul Fiskervej 3, Tåsinge, 5700 Svendborg	9496650	Bjerreby By, Bjerreby	11d
Stjoulvej 15, Tåsinge, 5700 Svendborg	9563085	Vårø By, Bjerreby	1q
Stubshovedvej 28, 5884 Gudme	7996627	Gudme By, Gudme	10ao
Stågerupvej 35, Stågerup, 5762 Vester Skerninge	8154292	Stågerup By, Ollerup	5a
Teglgårdshaven 1	100664418	Kirkeby By, Kirkeby	12al
Trollekrogsvej 14B, 5771 Stenstrup	10093536	Egebjerg By, Kirkeby	7c
Tøjsmosevej 14, 5883 Oure	1338145	Albjerg By, Oure	4b
Tøjsmosevej 18, 5883 Oure	1338129	Brudager By, Brudager	69b
Tøjsmosevej 22, 5883 Oure	100329947	Albjerg By, Oure	5f
Vårøvej 14A, Tåsinge, 5700 Svendborg	9386902	Vårø By, Bjerreby	10c
Ørbækvej 216, Brudager, 5882 Vejstrup	7781618	Brudager By, Brudager	58a
Ørbækvej 230, Brudager, 5882 Vejstrup	10195243	Lakkendrup By, Gudbjerg	15a
Åparken 100	3037790	Kirkeby By, Kirkeby	4æ



## Bilag 3 - Hvidbog

*Behandling af høringssvar til udkast til Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-2036.*

I denne hvidbog behandles de indsendte høringssvar til det fremlagte udkast til Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-2036. Bemærkninger til høringen fra koordinationsforum, er også behandlet i hvidbogen.

Udkastet har været i 12 ugers offentlig høring i perioden fra den 10. december 2025 til den 4. marts 2026, og har samtidig været sendt i partshøring hos grundejere, der er omfattet af planens afgrænsninger, og hvor der samtidig er registreret markblokke. Der er i alt modtaget 44 høringssvar. Hvor der også er anmodet om aktindsigt, har været spørgsmål til konkrete arealer eller mangler mv., har der været en individuel kontakt til de pågældende borgere.

Hvidbogen grupperer høringssvarene efter nedenstående nøgle:

### 1. Berørte myndigheder, vandværker og Koordinationsforum

*Planen har været sendt i høring hos de berørte myndigheder, der har været inddraget i processen, og eller har deltaget i Koordinationsforum. Planen er desuden sendt i høring ved øvrige interessenter, der har deltaget i Koordinationsforum samt de omfattede vandværker.*

*Der er tale om følgende berørte myndigheder:*

- Nyborg Kommune
- Faaborg-Midtfyn Kommune
- Region Syddanmark, Regional Udvikling, Vand og Jord
- Naturstyrelsen

### 1. Høringssvar fra offentligheden (borgere) og partshørte lodsejere

*Hvidbogen indeholder et kort referat af de indsendte høringssvar, og administrationens bemærkninger til høringssvaret.*

*Administrationen har vurderet, om høringssvaret bør give anledning til ændringer i indsatsplanen, inden den vedtages endeligt, og hvad disse ændringer konkret omfatter.*

*Høringssvarene er anonymiseret for borgere og partshørte lodsejere.*

### 1. Tematiserede svar

*I forhold til lodsejersvarene, er der et stort sammenfald af indhold på tværs af høringssvarene. I Hvidbogen er indholdet derfor tematiseret, og der refereres til de høringssvar, der falder ind under de enkelte temaer. De enkelte temaer er behandlet under et, og der henvises til en samlet besvarelse af de enkelte temaer.*

*Der henvises til, hvilke høringssvar, der er omfattet af temaet. Administrationens bemærkninger til temaerne er tilføjet.*

### 4. Præciseringer og tilføjelser til planen

*En oversigt over præciseringer og tilføjelser indarbejdet i den endelige plan på baggrund af høringer og bemærkninger fra koordinationsforum til høringen. Redaktionelle rettelser er ikke oplistet.*

## 1: Berørte myndigheder, vandværker og Koordinationsforum (7 høringssvar)

- *Der er ikke modtaget bemærkninger fra berørte myndigheder.*

- *Der er modtaget høringssvar fra følgende vandværker.*

Vindeby Vandforsyning – høringssvar nr. 6

Vester Skerninge Vandværk – høringssvar nr. 20

Svendborg Vand A/S – høringssvar nr. 22

Bjerreby Vandværk – høringssvar nr. 44

- *Der er modtaget høringssvar fra følgende interessenter i Koordinationsforum.*

Patriotisk Selskab (for lodsejer) – høringssvar nr. 16

L&F Centrovic – høringssvar nr. 23

DN – høringssvar nr. 31

## 2: Borgere og lodsejere (37 høringssvar)

- *Borgere (ikke parter).*

Høringssvar nr. 7,8,9,10,12,21,33 og 41

- *Lodsejere (parter).*

Høringssvar nr. 1,2,3,4,5,11,13,14,15,17,18,19,24,25,26,27,28,29,30,32,34,35,36,37,38,39,40,42,43

#1-9

Gennemgang af hørings svar til udkast til -

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-2036

Nr.	Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Hørings svarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens Ændringer/ anbefaling tilføjelser
			<i>Tema: 1 -Planens zoneafgrænsninger</i>	
			<i>Tema: 4 - Punktkildeforureninger</i>	
			Der henvises generelt til ovennævnte temasvar for redegørelse for de fleste bemærkninger. Temasvarene findes nederst i dokumentet.	
			<i>Svendborg Kommune har følgende specifikke bemærkninger:</i>	
#1	Lodsejer	Der anmodes om, at lodsejers arealer tages ud af zoneafgrænsningerne i planen, da der er tale om små arealer, og da der kun er tale om delarealer af marker.	At lodsejers arealer er omfattet af zoneafgrænsningen, er alene et udtryk for, at det, indenfor zonen, er vurderet, at der kan være en geologisk eller hydrogeologisk sårbarhed indenfor arealet, og at matriklen omfatter en markblok. Der er endnu ikke foretaget en konkret vurdering af om der kan være risiko for grundvandsforurening på arealerne. Der foreligger derfor en mulighed for, at arealerne på et senere tidspunkt udtages eller zonerne tilpasses.	<i>Hørings svaret giver ikke anledning til ændringer</i>
		Det anføres desuden at landbruget drives regenerativt, og at dette bør være et virkemiddel i planen.		
		Det anbefales, at der fokuseres mere på punktkildeforureninger fra lossepladser i stedet for landbrug.	Planen forholder sig ikke til specifikke arealanvendelser på sårbare områder. Skovrejsning, omlægning til natur eller ekstensivering,	

kan være muligheder. Men listen er ikke udtømmende.

Kommunen har med en indsatsplan mulighed for at træffe afgørelse efter Miljøbeskyttelseslovens §26a om rådighedsindskrænkninger, for at sikre drikkevandsinteresser imod forurening med pesticider eller nitrat. Det afgørende i forhold til arealanvendelsen er derfor, om der bruges pesticider og/eller evt. gødning. Når der indgås aftale om, at der ikke længere anvendes pesticider og/eller evt. gødning gives, der en kompensation til jordejer.

Indsender Nr. (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens Ændringer/ anbefaling tilføjelser
--	------------------------	---	---

*Tema: 1 - Planens  
zoneafgrænsning*

*Tema: 5 - Økonomisk  
kompensation*

Der henvises generelt til ovennævnte temasvar for redegørelse for de fleste bemærkninger. Temasvarene findes nederst i dokumentet.

Der protesteres imod planen, og at brevet er tilsendt til en gammel adresse.

Lodsejer ønsker at blive holdt orienteret. Der gives

*Svendborg Kommune har følgende specifikke bemærkninger:*

Det er lovbestemt og obligatorisk for kommunen at udarbejde en indsatsplan.

*Kommunen  
anerkender. at det skal*

## Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

#2 Lodsejer	<p>udtryk for, at det er store arealer af ejers jordbesiddelser, der er omfattet af planen.</p> <p>Der udtrykkes bekymring for økonomien og et fremtidigt eksistensgrundlag.</p> <p>Der spørges, hvorfor der ikke er et kort med.</p>	<p>Hvis det vurderes, at der skal ske beskyttelse på hele eller dele af lodsejers arealer, vil der ske inddragelse af ejer med henblik på at lave en frivillig aftale. Kan der ikke opnås en aftale, kan der på baggrund af indsatsplanen gives påbud om at grundvandet beskyttes på arealet. Ejer har her mulighed for at komme med indsigelser til påbuddet og efterfølgende klage over påbuddet.</p> <p>Høringsbreve er udsendt digitalt. Hvis man er undtaget fra digital post, sendes et fysisk brev til den adresse, der er tilmeldt cpr-registeret.</p> <p>Kort kan tilgås digitalt i høringsmaterialet, og kan ses her: Zone og markblokkort i indsatsplanen</p>	<p><b>Høringssvaret giver anledning til ændringer.</b></p>	<p>fremgå af indsatsplanen, at lodsejerne informeres skriftligt, når det er afklaret, om der skal gennemføres grundvandsbeskyttelse indenfor deres jordbesiddelser.</p>
<p>Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)</p>	<p>Høringssvarets indhold</p>	<p>Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer</p> <p><i>Tema: 1 - Planens zoneafgrænsning</i></p> <p><i>Tema: 6 - Generel og målrettet grundvandsbeskyttelse</i></p> <p><i>Tema: 7 - Proportionalitet</i></p> <p>Der henvises generelt til ovennævnte temasvar for redegørelse for de fleste bemærkninger. Temasvarene findes nederst i dokumentet.</p>	<p>Administrationens Ændringer/ anbefaling</p> <p>tilføjelser</p>	

#3 Lodsejer	<p>Lodsejeren gør indsigelse mod, at hele ejendommen er udpeget i indsatsplanen for grundvandsbeskyttelse, da kun ca. 10 % af arealet overlapper med indsatsområdet. Der stilles derfor spørgsmål ved den faglige begrundelse, proportionaliteten og manglen på en konkret, ejendomsspecifik vurdering.</p>	<p><i>Svendborg Kommune har følgende specifikke bemærkninger:</i></p> <p>Fokus i planen er ikke rettet mod enkelte ejendommers udstrækning i forhold til afgrænsningerne. Der er alene taget udgangspunkt i de foreliggende oplysninger om mulige sårbarheder i den geologiske beskyttelse og hydrogeologiske modelberegninger fra grundvandskortlægningen. Det er en del af planen, at der i Fase 1 skal tages yderligere stilling til, om de enkelte zoneafgrænsninger</p>	<p><i>Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer i denne plan.</i></p>
	<p>Der efterlyses dokumentation for den faktiske sårbarhed, de anvendte data og vurderingerne af disse samt en forklaring på, hvorfor indsatsen ikke afgrænses mere målrettet.</p>	<p>rummer arealer, der skal laves konkrete restriktioner for. Dette arbejde vil bl.a. basere sig på den konkrete undersøgelse af arealerne for opsporing af områder, hvor grundvandet er særligt sårbart, og der vil efterfølgende blive foretaget</p>	
	<p>Der peges også på hydrologiske forhold, hvor vand fra naboejendomme påvirker arealet, hvilket gør udpegningen inkonsekvent, hvis disse ikke er omfattet.</p>	<p>proportionalitetsvurderinger. Det er dog ikke muligt at opstille en præcis og helt ensartet model for, hvordan den samlede faglige vurdering vil blive sammenstillet, da der netop er forskellige forhold, der skal afvejes for de enkelte områder.</p>	
<p>Afslutningsvis anmodes om, at udpegningen genovervejes eller revurderes mere konkret og proportionalt.</p>	<p>Omfanget og forløb af forskellige drænsystemer er ikke medtaget i planen, og indgår ikke i udpegningen af de enkelte zoner. Kommunen tager kommentaren til efterretning, og vil vurdere, om det er en problematik, som giver anledning til at foretage en udvidelse af zonerne i en kommende revision af indsatsplanen.</p>		

Det er dog kommunens vurdering, at det ikke vil medføre en egentlig forskelsbehandling af lodsejere, da pålagte restriktioner vil blive modsvaret med fuldstændig erstatning.

Nr. Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens Ændringer/ anbefaling tilføjelser
--	------------------------	---	---

Indeholder forslag om at etablere boligområde på to matrikler.

#4 Lodsejer

Det ligger ikke indenfor indsatsplanens rammer at planudvikle områder.

*Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer*

Nr. Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens Ændringer/ anbefaling tilføjelser
--	------------------------	---	---

*Tema: 3 - Nødvendighed af indsats*

*Tema: 5 - Økonomisk kompensation*

*Tema: 7 - Proportionalitet*

*Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer*

Lodsejeren gør principiel indsigelse mod indsatsplanen, hvis den medfører rådighedsindskrænkninger uden fuld erstatning. Det anføres, at de foreslåede restriktioner reelt vil udgøre et ekspropriativt indgreb, da de er varige, væsentlige og rammer en begrænset kreds, og derfor kræver fuld erstatning efter

Der henvises generelt til ovennævnte temasvar for redegørelse for de fleste bemærkninger. Temasvarene findes nederst i dokumentet.

*Svendborg Kommune har følgende specifikke bemærkninger:*

Indsatsplanen medfører ikke rådighedsindskrænkninger i sig selv, og planen er ikke

Grundloven. bindende for borgere og lodsejere.

Lodsejer frygter, at der sker en omgåelse af ekspropriationsreglerne, ved såkaldt byrdeforskydning, gennem frivillige aftaler eller utilstrækkelige kompensationsmodeller. Kommunen følger de lovbestemte rammer for udarbejdelsen af indsatsplanen og eventuelle restriktioner vil blive kompenseret med fuld erstatning efter gældende praksis.

#5 Lodsejer

Der stilles krav om fuldstændig erstatning for alle økonomiske tab samt klagemulighed til taksationsmyndighederne. Anvendelsen af § 26a forudsætter, at der er forsøgt indgået frivillige aftaler forud for et evt. pålæg af rådighedsindskrænkninger.

Desuden anmodes om dokumentation for nødvendighed og proportionalitet, idet det bestrides, at generelle modelberegninger uden konkret dokumentation kan begrunde indgreb. Erstatningsudmålinger i tilknytning til påbud vil blive beregnet efter gældende praksis, med mindre aftaler kan opnås i mindelighed ved frivillighed.

Det bemærkes, at en vedtaget indsatsplan efter vandforsyningslovens § 76 ikke kan påklages administrativt, hvilket skærper kommunens ansvar for at sikre lovligheden af indgreb. Det er indbygget i lovgivningen, at indgreb efter § 26 a skal medføre fuldstændig erstatning, og kravene til grundlovens §73 er derved opfyldt. Det er derfor heller ikke nødvendigt at afgøre, om der er tale om ekspropriation i grundlovens forstand.

Hvorvidt den enkelte lodsejer kan opnå skattemæssig neutralitet, er en sag mellem lodsejer og skattemyndigheden. Det er almindelig praksis, at der kan indhentes bindende forhåndsudtalelse fra Skattestyrelsen forud for indgåelse af en aftale.

Indsender  
Nr. (Organisation, vandværk eller kategori)  
Høringssvarets indhold

Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer

Administrationens Ændringer/  
anbefaling tilføjelser

eller kategori)

Nr.	Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens Ændringer/ anbefaling tilføjelser
#6	Vindeby Vandforsyning	<p>Bemærkninger og rettelser til de konkrete indsatsler.</p> <p>Under driftsmæssige indsatsler – indsats 2.1, bemærkes hvordan indvindingen styres via SRO, og at der vil ske ændringer, når en ny boring er sat i drift. Samtidig bemærkes det, at indvindingen ikke kan flyttes mere til Hestehaven Kildeplads før den nye boring, er udført.</p> <p>Det bemærkes til de anlægsmæssige indsatsler, at boring med DGU nr.: 164.1477 allerede er blevet sløjfet.</p> <p>Det anføres til indsats 3.2 vedr. boringernes tilstand, at boringerne serviceres via et vedligeholdelseskema.</p> <p>Det er tilføjet at indsatsen vedr. forbindelsen mellem Vindeby Vandforsyning og Bjerreby Vandværk er i drift.</p>	<p>Fejl i planen rettes til.</p> <p>I indsats 2.1 rettes tidsfristen, så det er fra 2027 at indvindingen skal være udjævnet. Det kan ikke nås til 2026.</p> <p>Fristen for flytning af indvinding imod Hestehaven tager højde for etablering af boringen, idet fristen er sat til 2030. Det ændres derfor ikke.</p> <p>Når boring er sløjfet, er indsatsen opfyldt.</p> <p>Det fastholdes, at kommunen ønsker, at der gennemføres videoinspektioner af boringerne mindst hvert 10. år.</p> <p>Spørgsmålet om forbindelsen imellem vandværkerne, er forelagt Bjerreby Vandværk. De bekræfter, at deres forbrugere kan forsynes fra Vindeby Vandforsyning, når vandet ledes ind på Bjerreby Vandværk, og deres pumper foretager trykstyringen. Indsatsen vurderes dermed udført.</p>	<p><i>Det rettes, hvor der ved en fejl stod Svendborg Vand, til Vindeby Vand.</i></p> <p><i>Udjævning af indvindingsperioden. Fristen rettes fra 2026 til 2027</i></p> <p><b>Høringssvaret giver anledning til rettelser og ændringer</b></p> <p><i>Boring 164.1477 er sløjfet – indsats er opfyldt. Ændres til udført.</i></p> <p><i>Forbindelsen Vindeby Vandforsyning – Bjerreby Vandværk er udbygget - indsats er opfyldt. Ændres til udført.</i></p>
#7	Borger	<p>Positiv overfor grundvandsbeskyttelse men opgaven burde ligge ved staten. Det burde ikke være vandværkerne der betaler og skal tage</p>	<p>Høringssvaret tages til efterretning.</p>	<p><i>Giver ikke anledning til ændringer</i></p>

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Nr.	Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens Ændringer/ anbefaling tilføjelser
#8	Borger	Tilkendegivelse af holdning om at grundvandsbeskyttelse burde være en statslig opgave, samt betragtninger om anvendelsen af sprøjtgifte.	Høringssvaret tages til efterretning.	<i>Giver ikke anledning til ændringer.</i>
	Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens Ændringer/ anbefaling tilføjelser
			Kommunen udarbejder indsatsplanen i henhold til gældende regler. Hvis staten udarbejder andre regler, bliver planen justeret.	
			De private almene vandværker ledes af en bestyrelse. Alle vandværkets forbrugere er opstillingsberettigede til vandværkets bestyrelse på de årlige afholdte generalforsamlinger.	
		Positiv overfor grundvandsbeskyttelse men opgaven burde ligge ved staten.	Tidsplanen er udarbejdet fordi det er vigtigt, at indsatserne gennemføres på et tilstrækkeligt oplyst grundlag og for at sikre, at indsatserne gennemføres proportionalt med den forventede drikkevandsbeskyttelse.	
		Bekymring for at der er sammenfald imellem jordbesiddere og vandværksbestyrelserne.	Dette handler netop om, at vandværkets forbrugere ikke bliver pålagt en uforholdsmæssig stor regning for indsatserne, og	
		Gør indsigelse overfor tidsplanens tidshorisont for indsatserne, som af borgeren anses for alt for		

#9 Borger	<p>lang.</p> <p>Det kritiseres, at planen anvender for svage formuleringer i forhold til kravene, der stilles til vandværkerne, og at vandværkerne kan vælge ikke at gennemføre indsatser.</p> <p>Det foreslås, at de nødvendige arealer eksproprieres af staten.</p>	<p>at alle parter får rimelige muligheder for at afsøge tilgængelige løsningsmodeller.</p> <p>Planens formuleringer kan ikke have karakter af direkte krav til vandværkerne, da det er en kommunal plan, der kun binder kommunalbestyrelsen til bestemte handlinger.</p> <p>Kommunen har ingen indflydelse på, om staten vælger at ekspropriere til grundvandsbeskyttelse i fremtiden.</p>	<p><i>Giver ikke anledning til ændringer.</i></p>
#10-19		<p>Der findes ikke nogen definition af de "nødvendige arealer". Med indsatsplanens indsatser om supplerende kortlægning, forsøges det at skabe et tilstrækkeligt vidensniveau, til at der kan foretages proportionale indsatser.</p>	



Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Nr.	Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens anbefaling	Ændringer/ tilføjelser
#10	Borger	<p>Borgeren giver udtryk for at det er vigtigt at drikkevandet beskyttes.</p> <p>Der efterlyses hurtigere handling, som ikke kun baserer sig på frivillighed og en dyr regning til borgerne.</p>	<p>En forudsætning for at undgå forurening, er at kende forureningskilderne og de arealer, der skal sættes ind overfor. Det er en central problemstilling, som planen sætter rammerne for. Lovgivningen siger, at der skal afsøges muligheder for at indgå frivillige aftaler, inden der eventuelt meddeles påbud eller forbud. Indsatsplanen skaber generelt det retslige grundlag, som kommunen kan administrere efter, og træffe konkrete afgørelser efter. Lovgivningen giver mulighed for, at det er de forbrugere, der har gavn af beskyttelsen, der skal betale, og der er ikke andre til at betale for vandværkets indsatser end forbrugerne. Det er bl.a. sigtet med indsatsplanen, at indgrebet ikke skal være større end nødvendigt (proportional) og dermed at erstatningen ikke bliver større end nødvendigt.</p>	<p><i>Giver ikke anledning til ændringer.</i></p>	
Nr.	Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens anbefaling	Ændringer/ tilføjelser
			<p><i>Tema: 5 - Økonomisk kompensation</i></p> <p><i>Tema: 8 - Kommunal planlægning</i></p>		
			<p>Der henvises generelt til ovennævnte temasvar for redegørelse for de fleste bemærkninger. Temasvarene findes nederst i dokumentet.</p>		

Nr.	Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens anbefaling	Ændringer/ tilføjelser
#11	Lodsejer	<p>Der gøres indsigelser overfor, at lodsejers jorder er omfattet af omlægningsplanerne i Grøn Trepert.</p> <p>Ejer forbeholder sig ret til at fremsætte erstatningskrav i forhold til de tab som udpegningen medfører.</p> <p>Bemærker, at hvis myndigheden ønsker at indgå frivillige aftaler, så vil han kontaktes personligt forud for jordfordeling og planlægning uden hans inddragelse og samtykke.</p>	<p><i>Svendborg Kommune har følgende specifikke bemærkninger:</i></p> <p>Høringen vedrører indsatsplanen for grundvandsbeskyttelse og ikke omlægningsplanen i forbindelse med Grøn Trepert. Da der er sammenfald mellem en stor del af arealerne, der er udpeget til Grøn Trepert og Indsatsplanen, behandles dette høringssvar men det er også sendt til Grøn Trepert.</p> <p>Den zone-udpegning, som kommunen har foretaget med indsatsplanen, har til sigte af kortlægge om der er konkrete sårbarheder indenfor zonen. Der er således ikke planlagt beskyttelsesindsatser på de enkelte matrikler.</p> <p>Forud for en evt. undersøgelse vil lodsejer blive kontaktet.</p> <p>Hvis det bliver aktuelt at indgå aftaler vedr. lodsejers jord, vil kommunen eller vandværket tage kontakt for at afsøge muligheden for at indgå en frivillig aftale.</p>	<p><i>Giver ikke anledning til ændringer.</i></p>	
			<p>Der kan kun rejses skov i de områder, hvor kommuneplanen giver mulighed herfor. Derudover stiller indsatsplanen ikke</p>		

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

#12	Borger	Ønsker at bevare sin udsigt og vil klage, hvis der kommer skov.	krav om, at der sker skovrejsning i de områder, der skal friholdes for anvendelsen af pesticider og enkelte steder også gødskning. Det vil som udgangspunkt være ejer af arealet, som bestemmer, hvad jorden skal bruges til. Der kan f.eks. drives økologisk landbrug, ekstensivt landbrug med græs mv.	<i>Giver ikke anledning til ændringer.</i>
Nr.	Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens anbefaling Ændringer/ tilføjelser
			<i>Tema: 3 - Nødvendighed af indsats</i>	
			<i>Tema: 4 - Punktkildeforureninger</i>	
			<i>Tema: 5 - Økonomisk kompensation</i>	
			<i>Tema: 6 - Generel og målrettet grundvandsbeskyttelse</i>	
			<i>Tema: 7 - Proportionalitet</i>	
		Høringssvaret indeholder mange bemærkninger, der handler om den konkrete vurdering af forureningsrisici på matrikelniveau, og at pesticidanvendelsen er godkendt af Miljøstyrelsen.	Der henvises generelt til ovennævnte temasvar for redegørelse for de fleste bemærkninger. Temasvarene findes nederst i dokumentet.	
		Der udtrykkes bekymring om restriktioner i anvendelsen af husdyrgødning for husdyrproducenter pga. samtidig kvælstofregulering i Grøn Trepert	<i>Svendborg Kommune har følgende specifikke bemærkninger:</i>  Der er på nuværende tidspunkt ikke tegn på, at det bliver nødvendigt med en indsats i forhold til kvælstof indenfor zonerne til Oure Vandværk.	
		Der fremføres generelle	Det kan for kommunen som	

bemærkninger om at restriktioner vil medføre værdiforringelser.

Det bemærkes, at det bør påvises, at der ikke er tilstrækkelig beskyttelse på specifikke arealer, før der påbydes restriktioner.

neined ikke anvises, at det på enkelte grundvandsdannende arealer vil være nødvendigt at gennemføre kvælstofrestriktioner, særligt hvis der sættes en ny grænseværdi for nitrat i drikkevand på 6 mg/l. Der er dog kun aktuelt udfordringer i Bøsøre med overholdelse af en ny grænseværdi.

Henvi sning til at punktkilder bør undersøges forud for fladekilder.

Hvis der pålægges nogen former for restriktioner, skal der ydes fuld og hel erstatning enten ved økonomisk erstatning eller ved jordbytte.

Specifikke kommentarer vedr. Skårup Vandværk: Det fremgår af redegørelsen for vandværket, at der ikke er fundet BAM og DMS i boringen med DGU nr.:165.435, som ligger i landzone. Disse stoffer er til gengæld til stede i vandet i alle borerne i byzonen. Borgeren påpeger på den baggrund, at det ikke entydigt er landbruget, som forurener grundvandet.

Specifikke kommentarer vedr. Oure VV.

De nyetablerede borer ligger på et areal, hvor der er lavet dyrkningsaftaler. Yderligere rådighedsindskrænkninger vil kræve erstatning.

I forhold til påvisning af den naturlige beskyttelse handler netop "Indsats 1.1" i indsatsplanen om at tilvejebringe supplerende viden om den naturlige beskyttelse på dyrkningsfladen. Dette skyldes både hensynet til den specifikke grundvandsbeskyttelse og til proportionalitetsprincippet.

Vedr. Skårup Vandværk:

Der er en fejl i opgørelsen af pesticidstoffer i boring 165.435, fordi der er flere filtre tilknyttet boringen.

Der er fundet både BAM på 0,056 µg/l og DMS på 0,12 µg/l i 2022. Vi kan ikke sige, specifikt hvor pesticidresterne kommer fra, men hverken byzonen eller dyrkningsfladen kan frikendes.

På vandværket er der også fundet nye nedbrydningsstoffer fra midlerne Terbutylazin og Chlorothalonil, der i vidt omfang har været anvendt i afgrøder som: majs, ærter, frugttræer, hvede, kartofler, løg og jordbær. Der må derfor antages også et umre

**Høringssvaret giver anledning til rettelser.**

*Redegørelsen for Skårup Vandværk er opdateret, for boring 165.435. Der var fejl i opgørelsen over fund af BAM og DMS i boringen.*

#13 Lodsejer

Der forventes også at være sårbarheder på dyrkningsfladerne til vandværket.

*Vedr. Oure Vandværk:*

Der er endnu ikke beregnet BNBO og indvindingsopland for borerne. Det kan ikke på forhånd afvises, at der kan være sårbare arealer til borerne, der ligger udenfor de eksisterende aftalearealer.

Nr.	Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens anbefaling	Ændringer/ tilføjelser
-----	--	------------------------	---	---------------------------------	---------------------------

#14	Lodsejer	Lodsejer anfører, at bedriften er konventionelt drevet, og at der anvendes de af miljøstyrelsen godkendte midler.  Forventer et stort økonomisk tab ved forbud mod brug af pesticider.  Forventer at blive fuldt økonomisk kompenseret ved fremtidige forbud.	<i>Tema: 5 - Økonomisk kompensation</i> <i>Tema: 6 - Generel og målrettet grundvandsbeskyttelse</i>  Der henvises generelt til ovennævnte temasvar for redegørelse for de fleste bemærkninger. Temasvarene findes nederst i dokumentet.	<i>Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer.</i>	
-----	----------	---	--	--	--

Nr.	Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens anbefaling	Ændringer/ tilføjelser
-----	--	------------------------	---	---------------------------------	---------------------------

*Tema: 2 - Datagrundlag og sårbarhedsvurderinger*

*Tema: 5 - Økonomisk  
kompensation Tema: 6 -  
Generel og målrettet  
grundvandsbeskyttelse*

*Tema: 8 - Kommunal  
planlægning*

Der henvises generelt til ovennævnte temasvar for

#15 Lodsejer	<p>Lodsejeren udtrykker forståelse for hensynet til grundvandsbeskyttelse, men påpeger, at den op til fire år lange undersøgelsesproces skaber betydelig retlig og økonomisk usikkerhed om arealernes fremtidige anvendelse.</p>	<p>redegørelse for de fleste bemærkninger. Temasvarene findes nederst i dokumentet.</p>	<p><i>Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer.</i></p>
	<p>Usikkerheden påvirker ejendommens salgbarhed og værdi negativt, da der ikke kan gives klare oplysninger til potentielle købere.</p>	<p><i>Svendborg Kommune har følgende specifikke bemærkninger:</i></p>	
	<p>Der anmodes om en detaljeret redegørelse for proces, tidsplan, undersøgelser, kriterier for restriktioner og tidspunkt for afgørelse samt en afklaring af arealernes midlertidige retlige status, herunder mulighed for en foreløbig vurdering ved salg.</p>	<p>Der er ikke foretaget konkrete undersøgelser af ejendommen. Afklaring af sårbarheder søges gennemført i Fase 1 af planen. Konkrete undersøgelser vælges af vandværket i samarbejde med en kompetent rådgiver og Svendborg Kommune. Som udgangspunkt anvendes t-TEM som supplerende undersøgelsesmetode. T-TEM er en metode til høj opløsning af geologien.</p>	
	<p>Det fremføres, at den langvarige uafklarede situation reelt svarer til en midlertidig rådighedsindskrænkning, og der forventes fuld erstatning for både midlertidige og permanente tab.</p>	<p>Indsatsplanen er i sig selv kun bindende for kommunalbestyrelsen. Planen giver kommunen mulighed for at beskytte sårbare områder. Det betyder, at der vil skulle træffes en konkret afgørelse forud for en mulig rådighedsindskrænkning. Derfor gælder der ved planens vedtagelse ingen restriktioner eller rådighedsindskrænkninger på arealerne. Der er tale om udpegning af muligt sårbare områder, der ønskes nærmere undersøgt.</p>	
<p>Afslutningsvis efterlyses dialog, klarhed og stillingtagen til de økonomiske konsekvenser.</p>	<p>Enhver rådighedsindskrænkning vil være omfattet af fuld erstatning efter gældende regler og praksis herfor. Indsatsplanlægning er en kommunal lovbunden planlægning, der ikke er</p>		

direkte bindende for borgere. Planens vedtagelse i sig selv, vurderes derfor ikke at kunne udløse erstatning. *Princippet er gældende for Kommuneplanlægning, (Planklagenævnsafgørelse 21/11923) og vurderes at være sammenlignelig, da princippet om, at planen kun er bindende for kommunalbestyrelsen, er det samme.*

Nr.	Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens anbefaling	Ændringer/ tilføjelser
-----	--	------------------------	---	------------------------------	------------------------

*Tema: 1 - Planens zoneafgrænsning*

*Tema: 2 - Datagrundlag og sårbarhedsvurderinger*

*Tema: 3 - Nødvendighed af indsats*

*Tema: 6 - Generel og målrettet grundvandsbeskyttelse*

Der henvises generelt til ovennævnte temasvar for redegørelse for de fleste bemærkninger. Temasvarene findes nederst i dokumentet.

Kommunen noterer sig indledningsvist, at der er forståelse for behovet for grundvandsbeskyttelse, og at bemærkningerne primært vedrører klarhed, dokumentation og proportionalitet i planens grundlag og gennemførelse.

Vedrørende

*udpegningsgrundlaget og zone 1*

Indsatsplanen er et overordnet planlægningsværktøj. Udpegningen af zone 1 baserer sig på en samlet faglig vurdering, hvor både konstaterede fund i boringer og statens kortlægning indgår. I denne vurdering er der taget højde for variationer i bl.a. geologi, dæklagstykkelse, grundvandsdannelse og strømningsforhold. Der er valgt en tilgang med at udpege zoner for alle vandværker, da der er konstateret indhold af pesticidrester i mere end 80% af vandværksboringerne, og det er derfor vurderet, at der er brug for en meget bred risikoafdækning. Zoneinddelingen fastlægger, hvor og hvornår der skal udføres en detaljeret undersøgelse, så de sårbare områder kortlægges.

Derudover skitseres den videre proces for beskyttelsen af sårbare områder. Den konkrete udmøntning af indsatser vil efterfølgende ske på et mere detaljeret niveau, hvor der kan inddrages yderligere forhold.

Høringssvar indsendt af Patriotisk Selskab på vegne af lodsejer.

Lodsejer anerkender behovet for grundvandsbeskyttelse, men understreger, at indsatsplanen skal være saglig, dokumenteret og proportional, med klart beskrevne konsekvenser for den enkelte ejendom – særligt for ejendomme i zone 1.

*Vedrørende differentiering for zone 1.*

Indsatsplanens zoner repræsenterer områder, som kan true vandforsyningen, hvis der findes sårbarheder indenfor zonerne. Zone 1 omfatter områder med potentielt den største risiko overfor forsyningerne. Der vil forud for en implementering blive

#16 Lodsejer	<p>Der efterlyses præcisering af udpegningsgrundlaget, herunder hvordan hydrogeologiske variationer (fx geologi, dæklag og strømningsforhold) er inddraget, og om indsatsen differentieres inden for zone 1 eller fastlægges ensartet.</p>	<p>foretaget en konkret vurdering af de enkelte arealer, hvor særligt resultater fra den supplerende kortlægning vil supplere den eksisterende viden om områderne.</p>	<p><i>Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer.</i></p>
	<p>Der stilles også spørgsmål til kriterier for datatilstrækkelighed og håndtering af usikkerhed, især hvor datagrundlaget er begrænset, samt til hvordan fremtidige ændringer i vandværksstruktur kan påvirke restriktioner.</p>	<p>På baggrund af den supplerende kortlægning vil der blive foretaget en samlet vurdering af behovet for beskyttelse inden for zone 1 imellem kommunen og vandværket. Denne differentiering af arealerne i zone 1 skal tage hensyn til konkret konstateret sårbarhed, proportionalitet, vandværkets størrelse og betydning for den samlede vandforsyning i kommunen samt mulighederne for at erstatte kildepladsen.</p>	
	<p>Samlet efterlyses en tydeligere redegørelse for det faglige grundlag, differentiering og sammenhæng mellem påvirkning og indsatsniveau for at sikre gennemsigtighed, proportionalitet og retssikkerhed.</p>	<p>Der findes dog ikke en enkel formel for den samlede vurdering af forholdene, og kommunen vurderer ikke på forhånd at kunne foretage en mere præcis angivelse af, hvordan den interne differentiering kan beskrives.</p>	
		<p>Prioriteringen af, hvilke områder der konkret skal beskyttes, foretages ud fra en samlet vurdering af behovet.</p>	
		<p><i>Vedrørende datagrundlag og usikkerhed.</i>                  Det anvendte datagrundlag består af nationale og lokale kortlægninger, borer, analyser og modelberegninger. Hvor datagrundlaget er begrænset, kan der anvendes et forsigtighedsprincip i overensstemmelse med gældende praksis på</p>	

området. Hvis der foretages supplerende kortlægninger, vurderes det at datagrundlaget forbedres tilstrækkeligt til at kunne udpege de mest sårbare arealer.

*Vedrørende vandværksstruktur og fremtidige forhold.*  
 Indsatsplanen tager udgangspunkt i den nuværende vandforsyningsstruktur. Eventuelle fremtidige ændringer, herunder ændringer i vandværksstruktur, kan medføre behov for justeringer i indsatsen, hvilket i givet fald vil ske gennem en ny planlægnings- eller revisionsproces med fornyet inddragelse af berørte parter. Det bemærkes, at der ikke er noget krav om, at beskyttelsesindsatser er varige. Indsatser kan gennemføres, så restriktioner igen kan bortfalde i tilfælde af nedlæggelse af vandforsyningen.

Kommunen er enig i vigtigheden af en gennemsigtig og proportional proces og vil i det videre arbejde med udpegning af beskyttelsesarealer have fokus på at tydeliggøre det faglige grundlag samt sammenhængen mellem påvirkning og indsatsniveau.

Nr. Indsender  
 (Organisation, vandværk eller kategori) Høringssvarets indhold

Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer

Administrationens Ændringer/ anbefaling tilføjelser

*Tema: 1 - Planens zoneafgrænsning*

*Tema: 5 - Økonomisk kompensation*

Der henvises generelt til ovennævnte temasvar for redegørelse for de fleste bemærkninger. Temasvarene findes nederst i dokumentet.

#17 Lodsejer  
Lodsejer gør indsigelse mod, at deres matrikler er udpeget i indsatsplanen og Grøn Trepert, fordi restriktioner vil medføre væsentlige økonomiske konsekvenser.

Det er forståeligt, at man som lodsejer kan blive bekymret over for mulige restriktioners påvirkning på fremtidige anvendelsesmuligheder på ejendommen.

*Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer.*

Der gøres derfor opmærksom på, at restriktioner på arealer, vil blive med fuld kompensation i forhold til jordens værditab.

Nr. Indsender  
(Organisation, vandværk eller kategori)

Høringssvarets indhold

Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer

Administrationens anbefaling Ændringer/ tilføjelser

*Tema: 3 - Nødvendighed af indsats*

*Tema: 5 - Økonomisk kompensation*

Lodsejer anerkender behovet for grundvandsbeskyttelse, men understreger, at indsatsplanen ikke i sig selv kan pålægge restriktioner uden konkret lovhjemmel og individuel vurdering.

*Tema: 6 - Generel og målrettet grundvandsbeskyttelse*

*Tema: 7 - Proportionalitet*

*Tema: 8 - Kommunal planlægning*

Det fremhæves at

Der henvises generelt til ovennævnte temasvar for

<p>#18 Lodsejer</p>	<p>eventuelle indgreb skal baseres på dokumenteret, konkret risiko på ejendomsniveau og ikke på generelle zoneudpegninger eller forsigtighedsprincip.</p>	<p>redegørelse for de fleste bemærkninger. Temasvarene findes nederst i dokumentet.</p>	<p><i>Svendborg Kommune har følgende specifikke kommentarer:</i></p>	<p><i>Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer</i></p>
	<p>Restriktioner – særligt pesticidforbud – anses som uproportionale, fagligt utilstrækkeligt begrundede og potentielt i strid med EU-ret, da godkendte midler allerede er vurderet sikre.</p>	<p>Indsatsplanen bygger på et samlet fagligt grundlag, herunder kortlægning, analyser og hydrogeologiske vurderinger. Kommunen er opmærksom på, at konkrete indgreb skal baseres på et fagligt underbygget skøn og ske under hensyntagen til proportionalitetsprincippet. Det må dog også antages, at der aldrig kan opnås en fuldstændig 1:1 viden om de geologiske og hydrogeologiske forhold på en ejendom. Kommunens samlede vurdering vil derfor altid være et skøn, baseret på den bedst tilgængelige viden.</p>		
	<p>Der argumenteres for, at konstaterede stoffer primært stammer fra andre kilder eller historisk anvendelse, og at geologiske forhold (lerlag) allerede beskytter grundvandet.</p>			
	<p>Lodsejer afviser frivillige aftaler uden fuld kompensation og anfører, at indgreb vil have ekspropriativ karakter og kræve fuld erstatning. Samtidig kritiseres forskelsbehandling mellem konventionelt og økologisk landbrug samt utilstrækkelig effekt af de foreslåede tiltag.</p>	<p>Eventuelle frivillige aftaler vil være baseret på reel frivillighed. Men da de områder, der ønskes indgåelse af aftaler på, også er områder, der vurderes sårbare, vil der naturligvis være en risiko for, at kommunen kan blive nødsaget til at gennemføre forbud, hvis en frivillig aftale ikke kan nås.</p>		
	<p>Samlet efterlyses saglig dokumentation, proportionalitet og mindre indgribende løsninger.</p>	<p>Spørgsmål om erstatning vil blive håndteret i overensstemmelse med gældende lovgivning og praksis i forbindelse med konkrete indgreb.</p>		

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Nr.	(Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens anbefaling	Ændringer/ tilføjelser
#19	Lodsejer	<p>Lodsejer gør indsigelse overfor mulige kommende restriktioner på alle lodsejers arealer.</p> <p>Lodsejer anfører, at der kun anvendes godkendte pesticider, der ikke vurderes at udgøre en risiko, hvorfor et forbud anses som unødvendigt og baseret på forsigtighedsprincip.</p> <p>Der er ikke fund af pesticider i drikkevandet (kun metabolitten R471811), og nitratniveauet er meget lavt, hvilket taler imod behov for restriktioner.</p> <p>Det fremhæves, at området er godt beskyttet af tykke lerlag (dokumenteret ved geofysisk kortlægning), og at eventuelle problemer bør skyldes ukendte punktkilder frem for landbrugsdrift. Der peges også på alternative løsninger, herunder etablering af ny kildeplads.</p> <p>Lodsejer afviser restriktioner uden fuld erstatning og påpeger, at disse vil medføre væsentligt værditab og påvirke belåning og fremtidig anvendelse af jorden. Samlet vurderes restriktioner som unødvendige uden dokumenteret utilstrækkelig beskyttelse.</p>	<p><i>Tema: 3 - Nødvendighed af indsats</i></p> <p><i>Tema: 4 - Punktkildeforureninger</i></p> <p><i>Tema: 5 - Økonomisk kompensation</i></p> <p><i>Tema: 6 - Generel og målrettet grundvandsbeskyttelse</i></p> <p>Der henvises generelt til ovennævnte temasvar for redegørelse for de fleste bemærkninger. Der henvises generelt til ovennævnte temasvar for redegørelse for de fleste bemærkninger. Temasvarene findes nederst i dokumentet.</p> <p><i>Svendborg Kommune har følgende specifikke bemærkninger:</i></p> <p>Nitratfølsomhed og indsatsområder (IO) på baggrund heraf udpeges af staten ud fra grundvandskortlægningens resultater for lerdækning. Kommunen vurderer umiddelbart, at IO indenfor 50-års indvindingsopland er sårbare, i den forstand, at forurening indenfor området vil kunne påvirke en vandforsyning indenfor en tidshorisont, som vi skal forholde os til.</p>	<p><i>Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer</i></p>	

#20-29

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Nr.	Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens Ændringer/ anbefaling tilføjelser
			<p>Svendborg Kommune anerkender Vester Skerninge Vandværks bekymringer over tidsfristerne i forhold til den kommunale sagsbehandlingstid og har på den baggrund foretaget en fremskrivning af flere af tidsfristerne for indsatserne.</p>	
			<p>Kommentarerne vedr. de kommunale ressourcer på området er taget til efterretning. Det er en naturlig konsekvens af vedtagelse af indsatsplanen, at kommunalbestyrelsen tager stilling til ressourcerne på området.</p>	
		<p>Der udtrykkes betænknin g vedrørende tidsfrister for gennemførelse af visse indsatser og kommunens sagsbehandlingstid og ressourcer på området. Der opfordres til, at kommunen tilføjer flere ressourcer til området.</p>	<p>Indsatserne for grundvandsbeskyttelse skal være proportional med behovet og må nødvendigvis være indenfor et vandværks økonomiske formåen. Det vil sige, at et lån med kommunegaranti skal kunne dækkes af et vandværks tilbagebetalingsevne m.v. Vandværker med et stort indsatsbehov må derfor lægge en plan for, hvordan de kommer i mål med de nødvendige indsatser. Denne plan skal afstemmes med kommunen.</p>	<p><i>Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer i planen.</i></p>
<p>Vester #20 Skerninge Vandværk</p>		<p>Der udtrykkes stor bekymring for, om vandværkerne vil kunne bære de forventeligt store omkostninger til flere indsatser. Der spørges ind til, om kommunen vil stille sikkerhed overfor vandværket, hvis vandværket ikke bliver vurderet kreditværdig.</p>		
			<p>Ønsker et vandværk et lån med kommunegaranti, skal der sendes en ansøgning til Svendborg Kommune om låneoptag sammen med alle de økonomiske relevante oplysninger om vandværket. Administrationen i økonomiafdelingen foretager en individuel</p>	

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Nr.	Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens Ændringer/ anbefaling tilføjelser
#21	Borger	Forbruger, der får vand fra Bøsøre Vandværk, er bekymret for den fremtidige vandkvalitet og ønsker, at indsatsen sker hurtigt, så drikkevandets kvalitet sikres og herunder nitratindholdet bringes ned.	<p>en individuel vurdering/sagsbehandling for risikoafdækning, økonomiske konsekvenser for forbrugeren og selskabets tilbagebetalingsevne mv., som samles til en indstilling til afgørelse af Kommunalbestyrelsen.</p> <p>Bøsøre Vandværk er et kategori C-vandværk. Det betyder, at der er tale om et mindre vandværk, der pga. sin begrænsede størrelse mv. på sigt kan lukkes. Der er derfor ikke krav om, at vandværket implementerer indsatserne, men hvis bestyrelsen ønsker at fremtidssikre vandværket, er kommunen indstillet på at understøtte dette.</p>	<i>Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer</i>
Nr.	Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens Ændringer/ anbefaling tilføjelser
			<p>En indsatsplan er kun bindende for kommunalbestyrelsen, og det er derfor ikke muligt at stille direkte krav i planen.</p> <p>Kommunalbestyrelsen kan vedtage miljømål i planen, som vandforsyningerne kan medvirke til at opfylde. De vedtagne mål og indsatser giver kommunen mulighed for at påbyde, at der sker grundvandsbeskyttelse indenfor konkrete områder, hvor grundvandet er sårbart, og dermed også at kortlægningen udføres af vandværket, hvor</p>	

lodsejer tillader, at den foretages på dennes jord.

Svendborg Vand A/S er underlagt Vandsektortilsynet og reglerne i ØR-Bekendtgørelsen (Bekendtgørelse om økonomiske rammer for vandselskaber). I bekendtgørelsens § 10 fremgår, hvilke udgifter vandselskabet kan få tillæg til dækning af omkostninger efter. Jf. § 10 stk. 1 nr. 8 fremgår at beløb som vandselskabet er blevet pålagt at betale i medfør af en indsatsplan er dækningsberettigede. Men derudover fremgår det også efter stk. 9, at erstatningsudbetalinger, som er udbetalt med henblik på beskyttelse af drikkevandsressourcen i medfør af en indsatsplan eller som kommunalbestyrelsen i øvrigt har vurderet nødvendige at beskytte er tillægsberettigede.

Indsatsplanen indeholder zoner, der tydeligt afgrænser, hvilke områder og matrikler, der er omfattet af planen. Hvis der opstår tvivl om et område, vil administrationen udarbejde en udtalelse til brug for Vandsektortilsynets behandling af sagen.

ØR-bekendtgørelsens § 11 giver desuden mulighed for, at der kan gives tillæg til dækning af omkostninger, der tjener til opfyldelse af kommunalt godkendte mål. Det er kommunens opfattelse at målsætning 3, om aktivt at kortlægge og beskytte prioriterede sårbare områder indenfor vandværkernes indvindingsoplande, vil være et gyldigt argument for at opnå dækning af vandføringen

Ønsker præciseret, at det er Svendborg Vand, der er ansvarlig for at gennemføre de i planen udpegede konkrete indsatser tilknyttet vandselskabets kildepladser. Det skal sikres, at Vandsektortilsynet anerkender indsatserne og hæver indtægtsrammen, så vandselskabet kan finansiere indsatserne via takststigninger.

*Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer*

#22 Svendborg Vand A/S

uækning af vandforsyningens omkostninger.

Det vurderes ud fra andre lignende områder, at kommunens formulering er tilstrækkelig præcis til, at Vandsektortilsynet kan godkende en takststigning til tiltagene.

Det anbefales dog overfor forsyningen, at der altid indhentes en forhåndsgodkendelse af omkostningsdækning fra Vandsektortilsynet.

Nr. Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens Ændringer/ anbefaling tilføjelser
--	------------------------	--	--

*Tema: 3 - Nødvendighed af indsats*

*Tema: 5 - Økonomisk kompensation*

*Tema: 6 - Generel og målrettet grundvandsbeskyttelse*

L&F Centrovice anerkender behovet for grundvandsbeskyttelse og ønsker samarbejde, men understreger, at indsatsplanen skal koordineres med Den Grønne Trepert og andre indsatser for at sikre både miljømål og et konkurrencedygtigt landbrug.

Der henvises generelt til ovennævnte temasvar for redegørelse for de fleste bemærkninger. Temasvarene findes nederst i dokumentet.

*Svendborg Kommune har følgende specifikke bemærkninger:*

Kommunen er enig i flere af L&F Centrovice's betragtninger.

Foreningen kritiserer generelle pesticidrestriktioner og fremhæver, at indsatser bør være fagligt begrundede, proportionale og tage hensyn til lokale forhold

I forhold til bemærkningerne om pesticidgodkendelsessystemet gør kommunen dog opmærksom på, at

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

#23	L&F Centrovicce	frem for ensartede forbud. Mindst indgribende løsninger bør prioriteres.	pesticidgodkendelsesordningen aldrig har været designet til at beskytte i alle områder, og at der også allerede er en del eksempler på, at pesticider ikke har opført sig som forventet ved godkendelsen. Det vil derfor fortsat være kommunens fokus at få udpeget de sårbare områder, hvor pesticidanvendelse udgør en risiko for grundvandet.	<i>Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer</i>
		Der lægges vægt på frivillige aftaler baseret på dialog og tidlig lodsejerinddragelse, samt at kommunen afsætter ressourcer til dette.	Det er dog samtidig et stort fokus, at arealbeskyttelsesindsatser skal være proportionale og fagligt baserede. Det er ikke intentionen med denne indsatsplan at indføre generelle forbud i 50-års indvindingsoplandene.	
		Der kræves fuld og retvisende erstatning ved restriktioner, og det anføres, at kommunens økonomiske overslag er for lave sammenholdt med praksis fra overtaksationskommissioner.	Det vil fortsat også være et stort fokus for kommunen, også internt, at søge at opnå så stort et overlap med Grøn Trepert som muligt. Det vil dog også kræve, at der er tilstrækkeligt med lodsejere indenfor de områder, som vurderes særligt sårbare, der ønsker at indgå frivillige aftaler.	
		Afslutningsvis udtrykkes ønske om fortsat samarbejde og dialog med kommunen om en balanceret og arealeffektiv indsats.		
Nr.	Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens Ændringer/ anbefaling tilføjelser
			<i>Tema: 3 - Nødvendighed af indsats</i>	
			<i>Tema: 5 - Økonomisk kompensation</i>	
			<i>Tema: 6 - Generel og målrettet grundvandsbeskyttelse</i>	
			<i>Tema: 7 - Proportionalitet</i>	
			<i>Tema: 8 - Kommunal planlægning</i>	

#24 Lodsejer	<p>Lodsejer anerkender behovet for grundvandsbeskyttelse, men understreger, at indsatsplanen ikke kan pålægge restriktioner uden konkret lovhjemmel, individuel vurdering og dokumenteret risiko på ejendomsniveau. Generelle zoneudpegninger og forsigtighedsprincip afvises som tilstrækkeligt grundlag.</p>	<p>Der henvises generelt til ovennævnte temasvar for redegørelse for de fleste bemærkninger. Temasvarene findes nederst i dokumentet.</p>	<p><i>Svendborg Kommune har følgende specifikke bemærkninger:</i></p>	<p>I forhold til henvisningen til ældre litteratur, så anerkendes det, at der findes meget god ældre litteratur, der beskriver geologien for forskellige områder. Der er dog også tilvejebragt rigtig meget nyere viden om geologi og hydrogeologi i forbindelse med statens grundvandskortlægning, og særligt i forhold til, hvordan jordlagene fordeler sig i dybden, og hvordan grundvandsmagasinerne udbredes, har man i dag en bedre forståelse.</p>	<p><i>Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer</i></p>
	<p>Det fremhæves, at pesticidforbud er uproportionalt, fagligt utilstrækkeligt og potentielt i strid med EU-ret, da midlerne er godkendte. Forureninger vurderes primært at stamme fra andre eller historiske kilder, og geologiske forhold (tykke lerlag) fremhæves som naturlig beskyttelse.</p>				
	<p>Lodsejer afviser frivillige aftaler uden reel frivillighed og fuld erstatning og anfører, at indgreb vil have ekspropriativ karakter. Der peges desuden på risiko for forskelsbehandling og manglende effekt af de foreslåede tiltag.</p>			<p>I forhold til angivelse af erstatningsniveau på 60% af jordværdien, så er det ikke et erstatningsniveau, som Svendborg Kommune har fastlagt. Det har været det niveau som taksationskommissionen tidligere har fastlagt. Nyere taksationskendelser når i nogle tilfælde frem til højere erstatningsniveauer. Pointen er, at erstatningsfastsættelsen er en konkret individuel vurdering, der sigter mod fuldstændig erstatning af ejendommens værditab. Praksis er, at det er jordværditabet, der erstattes. I enkelte tilfælde er der også givet erstatning for ejendomsindskrænkning, hvis det kan godtgøres at dyrkningsrestriktionerne medfører nedsat kapitaliseret mulighed for udnyttelse af</p>	
	<p>Samlet efterlyses dokumentation, proportionalitet og mindre indgribende løsninger.</p>				

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Nr.	Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	ejendommen.	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens Ændringer/ anbefaling tilføjelser
#25	Lodsejer	<p>Lodsejer er utilfreds med indsatsplanens handlinger.</p> <p>Der gøres særligt opmærksom på, at de fundne pesticidrester stammer fra allerede forbudte midler, at nedsivning fra punktkilder vil kunne fortsætte, og at DMS fra træbeskyttelse og TFA fra regnvand stadig vil kunne forurene grundvandet. Indsatsplanen vil derfor ikke opnå at beskytte grundvandet.</p> <p>Der henvises desuden til pesticidgodkendelsesproceduren, og at lovlige midler derfor ikke udgør en risiko.</p> <p>Der nævnes, at der er mange andre stoffer, der ikke analyseres for, og at et forbud vil være i strid med proportionalitetsprincippet og ligebehandling for loven.</p> <p>Bemærker at der vil blive krævet fuld compensation, og at dette vil kunne medføre krav om ekspropriation af både berørte arealer samt tilknyttede virksomheder. Desuden forventes fuld erstatning også at omfatte manglende forventet indtjening i minimum 10 år.</p>	<p>Der henvises generelt til ovennævnte temasvar for redegørelse for de fleste bemærkninger. Temasvarene findes nederst i dokumentet.</p>	<p><i>Tema: 3 - Nødvendighed af indsats</i></p> <p><i>Tema: 5 - Økonomisk compensation</i></p> <p><i>Tema: 6 - Generel og målrettet grundvandsbeskyttelse</i></p> <p><i>Tema: 7 - Proportionalitet</i></p> <p><i>Tema: 8 - Kommunal planlægning</i></p>	<p><i>Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer</i></p>

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Nr.	Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens Ændringer/ anbefaling tilføjelser
#26	Lodsejer	<p>Planerne om arealafgrænsninger af lodsejers jord vil medføre en direkte forringelse af ejendomsværdien og samtidigt vil det have stor negativ indflydelse på bedriften.</p> <p>Derfor vil lodsejer ikke være del af denne plan.</p>	<p><i>Tema: 1 - Planens zoneafgrænsninger</i></p> <p><i>Tema: 5 - Økonomisk kompensation</i></p> <p>Der henvises generelt til ovennævnte temasvar for redegørelse for de fleste bemærkninger. Temasvarene findes nederst i dokumentet.</p> <p>Der gælder ingen restriktioner eller rådighedsindskrænkninger på arealerne. Der er tale om udpegning af muligt sårbare områder, der ønskes nærmere undersøgt.</p> <p>I tilfælde af afgørelse om restriktioner vil der blive ydet fuld erstatning for jordværditabet. Jordværditabet vil blive vurderet i forhold til sammenlignelige jorder.</p>	<p><i>Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer</i></p>
#27	Lodsejer	Se #24 og 25	<p><i>Tema: 3 - Nødvendighed af indsats</i></p> <p><i>Tema: 5 - Økonomisk kompensation</i></p> <p><i>Tema: 6 - Generel og målrettet grundvandsbeskyttelse</i></p> <p><i>Tema: 7 - Proportionalitet</i></p> <p><i>Tema: 8 - Kommunal planlægning</i></p> <p>Der henvises generelt til</p>	<p>Administrationens Ændringer/ anbefaling tilføjelser</p> <p><i>Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer</i></p>

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Nr.	Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens Ændringer/ anbefaling tilføjelser
			Der henvises generelt til ovennævnte temasvar for redegørelse for de fleste bemærkninger. Temasvarene findes nederst i dokumentet.	
			<i>Tema: 3 - Nødvendighed af indsats</i>	
			<i>Tema: 5 - Økonomisk kompensation</i>	
			<i>Tema: 6 - Generel og målrettet grundvandsbeskyttelse</i>	
			<i>Tema: 7 - Proportionalitet</i>	
			<i>Tema: 8 - Kommunal planlægning</i>	
			Der henvises generelt til ovennævnte temasvar for redegørelse for de fleste bemærkninger. Temasvarene findes nederst i dokumentet.	
			<i>Svendborg Kommune har følgende specifikke bemærkninger:</i>	
		Lodsejer ønsker at bidrage konstruktivt, men efterlyser væsentlig større klarhed, dokumentation og gennemsigtighed i indsatsplanen.	Der anvendes ikke specifikke grænseværdier som kriterie, men alene det forhold, at der er konstateret nedbrydningsprodukter i en boring, viser at boringens opland rummer sårbarheder overfor pesticidanvendelse. Dette uanset om der er tale om et middel, der ikke anvendes længere. Det er i praksis ikke muligt at beregne en resulterende effekt af de mange forskellige aktivstoffer, der anvendes på delarealer i et opland. Dette er også en accepteret præmis i både klagenævnsafgørelser og i landsretten.	
		Der stilles krav om tydeliggørelse af grænseværdier, datagrundlag og konkrete målinger, herunder hvilke boringer og analyser der ligger til grund, samt hvordan boringer som sårbarhed og "usæt		

## Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

	<p>begrebet som sårbarhed og "uligt grundvand" anvendes.</p>	<p>Begrebet, sårbarhed, er ikke en fast defineret størrelse, men knytter sig til den geologiske beskyttelse. Det hænger på den måde også meget sammen med alderen på grundvandet, fordi det er påvist, at når et aktivstof vaskes ud af muldlaget, så sker der ikke ret stor videre nedbrydning. Derfor er det mest et spørgsmål om tid, fortynding og, hvor grundvandsdannelsen sker, hvornår et nedbrydningsprodukt ender ved en boring (uanset geologisk beskyttelse). Dog betyder lerlagenes beskaffenhed meget i forhold til hastigheden udvaskningen foregår.</p>	
#28 Lodsejer	<p>Der efterlyses en præcisering af hvilke pesticider og stoffer indsatsen retter sig mod, herunder om der primært er tale om historiske forureninger og biocider frem for nutidig landbrugsdrift. Samtidig stilles spørgsmål ved kilder til forurening (herunder byområder) og om grundvandet generelt overholder grænseværdier.</p> <p>Lodsejer rejser omfattende spørgsmål om erstatning og økonomi, herunder kritik af lave kompensationsniveauer, behov for gennemsigtige principper, afklaring af beskatning samt hvad der udgør "fuld kompensation".</p>	<p>Indsatsplanen opererer med 50-års oplande, og det er altså kommunens afvejning, at det er arealer, hvor der forventes nedsivning af grundvand med opløste aktivstoffer eller nedbrydningsprodukter indenfor 50-årsoplandet, der er sårbare. Sammen med oplandets sårbarhed, er det relevant at se på, om der er beregnet stor grundvandsdannelse for et område, og i hvilket omfang, der allerede er fundet pesticidrester i borerne til oplandet. Det bliver derfor en samlet vurdering af de konkrete forhold for det enkelte indvindingsopland og det enkelte vandværk, der i samarbejde med vandværkerne og evt. rådgivere vil blive afgørende for, om der skal gennemføres beskyttelse på specifikke arealer. Dette er også en del af proportionalitetsvurderingen.</p> <p>Kommunen kan ikke redegøre mere konkret for de enkelte områder på nuværende tidspunkt.</p>	<p><i>Der tilføjes en liste over forkortelser og begreber.</i></p> <p><b>Høringssvaret giver anledning til ændringer</b></p> <p><i>Der tilføjes en kort oversigt over, hvad zonerne og faserne betyder for lodsejere.</i></p>
	<p>Der ønskes klarhed om ekspropriation og retssikkerhed, herunder hvornår tvang kan anvendes, og hvordan lodsejers rettigheder sikres, når indsatsplanen ikke kan påklages.</p> <p>Der efterlyses desuden konkret afgrænsning på ejendomsniveau, plan for lodsejerinddragelse samt bedre formidling af materialet, herunder forklaringer på fagbegreber, og hvilke konsekvenser en lodsejer kan forvente i de enkelte zoner.</p> <p>Afslutningsvis anmodes om adgang til uvildig ekspertbistand, eventuelt finansieret af kommunen, for at sikre en kvalificeret og retfærdig proces.</p>		

Det tages til efterretning, at der ønskes en overskuelig oversigt over forkortelser og begreber.

Det tages til efterretning, at der ønskes en oversigt over konsekvenser for lodsejere i de enkelte zoner.

Kommunen står til rådighed for spørgsmål for lodsejere, men kan ikke tilbyde gratis uvildig ekspertrådgivning. Hvis man som lodsejer bliver tilbudt en frivillig aftale, henvises til landbrugsrådgivernes konsulenter. Ved tilkendelse af erstatning vil konsulentbistand i et vist omfang være indbefattet.

Nr.	Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens Ændringer/ anbefaling tilføjelser
-----	--	------------------------	--	---

*Tema: 3 - Nødvendighed af indsats*

*Tema: 4 - Punktkildeforureninger*

*Tema: 5 - Økonomisk kompensation*

*Tema: 6 - Generel og målrettet grundvandsbeskyttelse*

*Tema: 7 - Proportionalitet*

Lodsejer kritiserer indsatsplanen med henvisning til, at fundne pesticidrester stammer fra allerede forbudte midler, og at nye restriktioner derfor ikke vil have effekt. Det fremhæves, at forurening fortsat kan komme fra punktkilder og andre kilder som fx træbeskyttelse og kølemidler, hvorfor et pesticidforbud ikke vil sikre grundvandet.

Der henvises generelt til ovennævnte temasvar for redegørelse for de fleste bemærkninger. Temasvarene findes nederst i dokumentet.

Det anføres, at godkendte pesticider allerede er vurderet sikre og at indsatsen er

*Svendborg Kommune har følgende specifikke bemærkninger:*

*Høringssvaret*

#29 Lodsejer	<p>... og at indsatserne er uproportional og i strid med ligebehandling, da der findes mange andre uregulerede stoffer. Der stilles også spørgsmål ved det faglige grundlag for at forvente fremtidig forurening, når der aktuelt ikke er problemer.</p>	<p>Kommunen er opmærksom på, at miljøfremmede stoffer i grundvandet kan have forskellige oprindelser, og at nogle aktivstoffer både findes i plantebeskyttelsesmidler og som f.eks. svampemidler i træbeskyttelse. Af samme årsag er der i de enkelte vandværksredegørelser også set på oplandets arealanvendelser, og foretaget en indledende vurdering af om oplandet primært er urbant eller udgøres af jordbrug.</p>	<p>... giver ikke anledning til ændringer</p>
	<p>Lodsejer kræver fuld kompensation ved eventuelle indgreb og rejser mulighed for ekspropriation med erstatning. Endelig udtrykkes bekymring for de økonomiske konsekvenser, som vurderes urealistiske for vandværket at finansiere uden offentlig støtte.</p>	<p>Kommunen bemærker desuden at det er pesticider og kvælstof anvendt på dyrkningsfladen, som lovgivningen tilsiger kommunen, at vurdere indsatsbehovet overfor, idet andre anvendelser og udledninger af miljøfremmede stoffer er reguleret igennem national lovgivning.</p>	

#30-39



Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Nr. Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens Ændringer/ anbefaling	tilføjelser
		<i>Tema: 1 - Planens zoneafgrænsning</i>		
		<i>Tema: 2 - Datagrundlag og sårbarhedsvurderinger</i>		
		<i>Tema: 3 - Nødvendighed af indsats</i>		
		<i>Tema: 5 - Økonomisk kompensation</i>		
		<i>Tema: 6 - Generel og målrettet grundvandsbeskyttelse</i>		
		Der henvises generelt til ovennævnte temasvar for redegørelse for de fleste bemærkninger. Temasvarene findes nederst i dokumentet.		
	Lodsejer gør indsigelse med henvisning til, at udpegningen af arealer som sårbare bygger på modeller og generelle kort uden konkrete analyser på ejendommen, hvilket anses som utilstrækkeligt.	<i>Svendborg Kommune har følgende specifikke bemærkninger:</i>		
	Det fremhæves, at der anvendes godkendte pesticider, og at et forbud derfor vil være uproportionalt og ikke baseret på konkret risiko.	Indsatsplanen pålægger ikke nogen restriktioner i sig selv. En afgørelse om rådighedsindskrækninger vil kun blive udarbejdet, hvis en konkret vurdering viser et behov i et område.		
#30 Lodsejer	Det påpeges, at restriktioner for kvælstofudbringning, vil få væsentlige økonomiske konsekvenser for driften, herunder i relation til krav fra Grøn Trepert.	Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse har ikke nogen generel målsætning om at nedbringe kvælstofudbringningen. Det er særligt i Grøn Trepert, at der kan være tale om begrænsninger i kvælstofudbringningen. I de områder, hvor kvælstofudbringningen kan være en trussel overfor en vandforsvning, kan det	<b>Høringssvaret giver anledning til ændringer.</b>	<i>Redegørelse for Skårup Vandværk rettes med hensyn til analysedata for boring 165.435</i>

## Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Lodsejer anfører, at en ren boring (165.435) i landzonen tyder på, at forurening stammer fra byområder, og efterlyser undersøgelser af punktkilder før indgreb på landbrugsarealer.

komme på tale at gennemføre kvælstofrestriktioner. Svendborg Kommune har søgt at få så stort et overlap imellem indsatsplanens udpegede områder og trepartens bruttoudpegninger som muligt, for at forsøge at opnå størst mulig synergi.

Afslutningsvis kræves fuld erstatning eller jordbytte, hvis restriktioner fastholdes.

Det er ikke korrekt, at der ikke er påvist pesticider i boringen, men det er angivet forkert i redegørelsen. Boringen, der henvises til, står længere mod syd i strømningsretningen for grundvandet. Dermed må det forventes at forureningskomponenter fra byen og opstrøms beliggende områder, er længere tid om at nå boringen. Der er siden 2018 konstateret stigende indhold af både BAM og DMS i boringen.

Redegørelse for Skårup Vandværk skal rettes, der er ikke anvendt data for boringen.

Nr. Indsender  
(Organisation,  
vandværk eller  
kategori)

Høringssvarets indhold

Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer

Administrationens Ændringer/  
anbefaling tilføjelser

DN mener at der arbejdes med alt for lang tidshorizont for beskyttelse, og at det er langt billigere at beskytte grundvandet end at rense det. Desuden henvises

Svendborg Kommune tager afsæt i de hjemler til grundvandsbeskyttelse, der findes i Vandforsyningsloven og Indsatsplanbekendtgørelsen. Udgangspunktet for arbejdet med grundvandsbeskyttelsen er, at der skal påvises en særlig risiko i de områder, der

## Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

#31	Danmarks Naturfredningsforening	<p>der til, at 95% af danskerne ønsker at beskytte drikkevandet. Det ønskes at beskyttelsen i zone 1 gennemføres straks og i løbet af 3 år og uden supplerende undersøgelser.</p> <p>Der henvises til det store sammenfald med grøn Trepert, og at det derfor bør være muligt at gennemføre indsatserne både praktisk og økonomisk.</p> <p>DN vurderer slutteligt, at den enkleste løsning vil være et statsligt forbud i alle sårbare grundvandsdannende områder.</p>	<p>ønskes beskyttede og at beskyttelsen som udgangspunkt skal prøves ved frivillige aftaler. Der er tale om store arealer, og administrationen har vurderet, at en 10-årig periode er passende til at forsøge at få beskyttet de mest sårbare arealer.</p> <p>Svendborg Kommune forholder sig til den gældende lovgivning. Det kan dog ikke afvises, at der kommer et statsligt forbud. Af samme årsag er det væsentligt at afvente egentlige arealrestriktioner indtil vi ved om Miljøministeriets reguleringsanalyse medfører et statsligt indgreb. Svendborg Kommune forventer at der foreligger en afklaring om evt. statsligt indgreb i løbet af planens Fase 1.</p>	<p><i>Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer.</i></p>
Nr.	<p>Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)</p>	<p>Høringssvarets indhold</p>	<p>Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer</p> <p><i>Tema: 1 - Planens zoneafgrænsning</i></p> <p><i>Tema: 2 - Datagrundlag og sårbarhedsvurderinger</i></p> <p><i>Tema: 3 - Nødvendighed af indsats</i></p> <p><i>Tema: 5 - Økonomisk kompensation</i></p> <p><i>Tema: 6 - Generel og målrettet grundvandsbeskyttelse</i></p> <p>Der henvises generelt til ovennævnte temasvar for redegørelse for de fleste</p>	

			<p>bemærkninger. Temasvarene findes nederst i dokumentet.</p>
	<p>Lodsejer gør indsigelse mod udpegning af 382,5 ha af ejendommens arealer og de foreslåede restriktioner, da arealerne er afgørende for driften af en stor kvægbedrift, og restriktionerne i praksis vil gøre jorden udyrkelig og undergrave hele produktionsgrundlaget.</p>	<p><i>Svendborg Kommune har følgende specifikke bemærkninger:</i></p> <p>Planens zoneafgrænsninger afspejler netop, at kommunen ønsker et bedre overblik over reelle sårbare områder, der bør beskyttes. Det er derfor planens ambition at få undersøgt de udpegede områder, inden det vurderes, om der skal gennemføres beskyttelsesindsatser. Det bemærkes at en stor del af udpegningen sker på baggrund af Miljøstyrelsens nyligt beregnede SGO (Sårbare Grundvandsdannende Områder). Kommunen har ikke ambitioner om at gennemføre restriktioner indenfor SGO, hvis en supplerende kortlægning viser, at der er god beskyttelse i områder indenfor SGO.</p>	
#32 Lodsejer	<p>Der stilles spørgsmål ved datagrundlaget, som vurderes forældet og utilstrækkeligt dokumenteret, og det fremhæves, at der ikke er påvist konkret forurening, da drift sker efter gældende regler og vandanalyser viser lave værdier.</p> <p>Lodsejer efterlyser en konkret, stedsspecifik risikovurdering og en proportionalitetsvurdering samt belysning af mindre indgribende alternativer.</p> <p>Restriktionerne vurderes at medføre store økonomiske konsekvenser, herunder driftstab, værditab og begrænset adgang til finansiering, også som følge af den lange og usikre tidsplan.</p> <p>Afslutningsvis kræves fuld og hurtig compensation, som skal omfatte hele ejendommens værdi, og der anmodes om revurdering af forslaget på et endeligt og</p>	<p>Det forventes, at en supplerende geofysisk kortlægning, i løbet af Fase 1, kan vise, hvor sårbarhederne i området er størst. Kommunen vil i samarbejde med områdets vandforsyning sammenholde de nye data med eksisterende data fra grundvandskortlægningen og øvrige tilgængelige data, og udpege de områder, der vurderes nødvendige at beskytte. Denne udpegning finder senest sted med udgangen af Fase 1, hvor der planlægges en revision af planen.</p>	<p><i>Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer</i></p>

er opdateret og dokumenteret grundlag.

Der vil efterfølgende blive taget kontakt til lodsejere, for at afsøge muligheden for at indgå frivillige aftaler for områderne.

Det bemærkes til kommentaren om, at der ikke er fundet problemstoffer i ejendommen egne boringer, at det ikke nødvendigvis siger noget om sårbarheden på hele lodsejers ejendom, da ejendommen omfatter store arealer, der ligger spredt i området. Vandværkets boringer ligger ret langt fra lodsejers boringer, og der er konstateret flere pesticidrester i boringerne på Holmdrup kildeplads, der tyder på at der findes sårbare i oplandet til boringerne.

Nr. Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens Ændringer/ anbefaling tilføjelser
#33 Borger	Forbruger til Gudbjerg Vandværk, der er bekymret over, at to af vandværkets boringer har et indhold af pesticidrester.	Gudbjerg Vandværk er et B-vandværk hvilket vil sige, at det er et veldrevet vandværk, og Svendborg Kommune vil arbejde for, at zone 1 undersøges for sårbarheder, hvis der er pesticider i vandværkets boringer. De to boringer med pesticider er ikke så dybe (KS1), og det anbefales vandværket, at undersøge, om der skal etableres en boring mere til det dybere liggende grundvandsmagasin (KS2). Vandværket har allerede en dybere boring til dette lag, hvor der er en god vandkvalitet.	<i>Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer</i>

Det er vandværkets bestyrelse der bestemmer, hvad der skal gøres og kommune vil støtte op om beslutning.

Nr. Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens Ændringer/ anbefaling tilføjelser
#34 Lodsejer	Lodsejer gør indsigelse mod indsatsplanen med henvisning til manglende dokumentation og transparens om datagrundlag og risikovurderinger.	<p>Det fremhæves, at planen kan medføre væsentlige konsekvenser for ejendommens anvendelse, værdi og drift, som ikke er tilstrækkeligt belyst.</p> <p><i>Tema: 1 - Planens zoneafgrænsning</i></p> <p><i>Tema: 2 - Datagrundlag og sårbarhedsvurderinger</i></p> <p><i>Tema: 3 - Nødvendighed af indsats</i></p>	<i>Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer</i>
	Tiltagene vurderes som uproportionale, og der efterlyses mindre indgribende alternativer.	<p><i>Tema: 5 - Økonomisk kompensation</i></p> <p><i>Tema: 6 - Generel og målrettet grundvandsbeskyttelse</i></p> <p><i>Tema: 7 - Proportionalitet</i></p>	
	Der kræves fuld erstatning, eventuelt i form af erstatningsjord, for at opretholde husdyrproduktion.	Der henvises generelt til ovennævnte temasvar for redegørelse for de fleste bemærkninger.	
	Afslutningsvis anmodes kommunen om at genoverveje udpegningerne, fremlægge bedre dokumentation og undersøge alternative løsninger samtidig med at	Temasvarene findes nederst i dokumentet.	

ændringer, samtidig med at der udtrykkes opbakning til grundvandsbeskyttelse, hvis det sker på et korrekt grundlag.

Nr. Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens Ændringer/ anbefaling tilføjelser
	Lodsejeren gør indsigelse mod dele af indsatsplanen, selvom der udtrykkes forståelse for behovet for grundvandsbeskyttelse.		
	Det fremhæves, at indsatsplanen er et overordnet planlægningsværktøj og ikke i sig selv kan pålægge bindende restriktioner uden konkret lovhjemmel og individuel sagsbehandling.		
	Eventuelle indgreb kræver en specifik og dokumenteret vurdering af risikoen for den enkelte ejendom.  Der stilles krav om, at restriktioner skal baseres på konkrete hydrogeologiske undersøgelser og dokumenteret risiko – ikke generelle antagelser eller zoneudpegninger.	<p><i>Tema: 3 - Nødvendighed af indsats</i></p> <p><i>Tema: 5 - Økonomisk kompensation</i></p> <p><i>Tema: 6 - Generel og målrettet grundvandsbeskyttelse</i></p> <p><i>Tema: 7 - Proportionalitet</i></p> <p><i>Tema: 8 - Kommunal planlægning</i></p>	<p><i>Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer</i></p>
#35 Lodsejer	Lodsejeren afviser frivillige aftaler uden fuld kompensation og understreger, at indgreb med ekspropriativ karakter skal erstattes fuldt ud, inklusive tabt fremtidig indtjening.	Der henvises generelt til ovennævnte temasvar for redegørelse for de fleste bemærkninger. Temasvarene findes nederst i dokumentet.	

Se i øvrigt svar til #18

Der peges på, at flere af de fundne stoffer i grundvandet enten er historiske eller stammer fra andre kilder end landbruget, hvilket svækker grundlaget for restriktioner rettet mod landbruget alene. Samtidig anføres det, at godkendte pesticider allerede er vurderet sikre, og at et generelt forbud ikke nødvendigvis er proportionalt eller effektivt.

Endelig understreges det, at indsatsen skal overholde proportionalitetsprincippet, og at mindre indgribende løsninger skal overvejes før mere vidtgående tiltag.

Nr. Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens Ændringer/ anbefaling tilføjelser
#36 Lodsejer	Høringssvaret er indholdsmæssigt næsten identisk med #35	Se #35	<i>Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer</i>
Nr. Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens Ændringer/ anbefaling tilføjelser
#37 Lodsejer	Høringssvaret er indholdsmæssigt næsten identisk med #35	Se #35	<i>Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer</i>

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Nr. Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens Ændringer/ anbefaling tilføjelser
#38 Lodsejer	<p>Lodsejer gør opmærksom på, at ejendommen drives som produktionslandbrug med behov for arealer til både foderproduktion og udbringning af husdyrgødning.</p> <p>Der sættes spørgsmålstegn ved datagrundlaget for udpegningen, særligt da der samtidig gennemføres nyere målinger med mere moderne teknologi af Svendborg Vand.</p> <p>Lodsejer understreger, at der bør ydes fuld erstatning eller tilbydes jordfordeling ved eventuelle restriktioner. Samtidig tilkendegives opbakning til grundvandsbeskyttelse, men det fremhæves, at indsatser skal være solidt dokumenterede og ikke må påføre den enkelte lodsejer de økonomiske konsekvenser.</p>	<p><i>Tema: 2 - Datagrundlag og sårbarhedsvurderinger</i></p> <p><i>Tema: 3 - Nødvendighed af indsats</i></p> <p><i>Tema: 5 - Økonomisk kompensation</i></p> <p>Der henvises generelt til ovennævnte temasvar for redegørelse for de fleste bemærkninger. Temasvarene findes nederst i dokumentet.</p> <p><i>Svendborg Kommune har følgende specifikke bemærkninger:</i></p> <p>Vedr. bemærkningen om de nyere målinger, der er ved at blive gennemført ved Svendborg Vand, så er det netop disse målinger, der skal indgå i vurderingen af områdets sårbarhed, forud for en udpegning af nødvendige beskyttelsesområder.</p>	<p><i>Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer</i></p>
Nr. Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	<p>Har følgende bemærkninger:</p> <p>Er der taget højde for punkt forureninger?</p> <p>Kender man vandets vej, jordens bonitet?</p> <p>Kan se på Oure vands</p>	<p>Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer</p> <p><i>Tema: 2 - Datagrundlag og sårbarhedsvurderinger</i></p> <p><i>Tema: 4 - Punktkildeforureninger</i></p> <p><i>Tema: 5 - Økonomisk kompensation</i></p>	<p>Administrationens Ændringer/ anbefaling tilføjelser</p> <p><i>Høringssvaret giver ikke</i></p>

#39 Lodsejer

analyserapport at  
pesticider er mindre end  
[Red.:  
Grænseværdierne?].

Hvad bliver jordens værdi  
ved at pålægge  
restriktioner?

Der henvises generelt til  
ovennævnte temasvar for  
redegørelse for de fleste  
bemærkninger.  
Temasvarene findes nederst  
i dokumentet.

gives ikke  
anledning til  
ændringer

#40-44

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Nr.	Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens anbefaling	Ændringer/ tilføjelser
			<i>Tema: 3 - Nødvendighed af indsats</i>		
			<i>Tema: 5 - Økonomisk kompensation</i>		
			<i>Tema: 8 - Kommunal planlægning</i>		
		Som lodsejer med væsentlige arealer i det potentielle indsatsområde, vil jeg hermed udtrykke stor betænkelighed for, hvad det får af betydning for min landbrugsejendom.	Der henvises generelt til ovennævnte temasvar for redegørelse for de fleste bemærkninger. Temasvarene findes nederst i dokumentet.		
			<i>Svendborg Kommune har følgende specifikke bemærkninger:</i>		
#40	Lodsejer	Dette vil have væsentlig indflydelse på værdien af hele ejendommen inkl. bygningssæt, da en animalsk produktionsejendom uden agerjord ikke er attraktiv.	Svendborg Kommune har fuld forståelse for bekymringen fra lodsejers side. Det må dog fastholdes, at denne plan er en kommunal plan, der ikke i sig selv binder lodsejer til noget, og at der derfor ikke gælder restriktioner på nogen arealer.	<i>Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer</i>	
		Kredit- og pantsikkerhedsmæssigt vil det også give udfordringer frem mod 2036, da man i perioden ikke vil vide om bedriften er levedygtig på sigt.	Før der kan gælde en restriktion, skal der tilvejebringes et tilstrækkeligt datagrundlag, og på den baggrund indgås en aftale eller træffes en afgørelse, der kan påklages.		
			Udpegning af sårbare områder, der ønskes beskyttet, sker i løbet af planens Fase 1 når datagrundlaget er tilstrækkeligt. Herefter vil planens zoner blive revurderet.		

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Nr.	Instituttet (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens anbefaling	Ændringer/ tilføjelser
			<p>Indsatsplanen har i sig selv ingen direkte retsvirkning overfor andre end kommunen selv.</p>		
			<p>Kommunen er forpligtet til at arbejde efter planen, og planen skaber generelt det retsgrundlag, som kommunen kan administrere efter, og træffe konkrete afgørelser efter.</p>		
			<p>Det vil sige, at kommunen på baggrund af målsætninger, retningslinjer og indsatsbeskrivelser i indsatsplanen kan træffe afgørelser på de nævnte områder i indsatskataloget. Dette kan have betydning for vilkår i tilladelser eller afslag på tilladelser til f.eks. nedsivning af spildevand.</p>		
#41	Borger	<p>Der anmodes om en præcisering af, hvilken retlig og planmæssig betydning Zone 1 har for eksisterende boligejendomme.</p>	<p>Den giver også retsgrundlaget for, at kommunen kan påbyde rådighedsindskrænkninger i de sårbare områder.</p>	<p><i>Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer</i></p>	
			<p>Planen indeholder ikke krav om kortlægning af sårbarheder i private haver eller arealer tilknyttet beboelse, udover, at kommunen kan lave oplysningskampagner om grundvandsvenlig adfærd.</p>		
			<p>Der er dog stadig mange også mindre ejendomme der har en overflødig brønd eller boring. Planen indeholder en indsats for fjernelse af disse og det kan også ramme</p>		

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Nr.	Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens anbefaling	Ændringer/ tilføjelser
			boligejere. Kommunen har dog allerede lovhjemmel til dette, og planen stiller derfor ikke boligejere anderledes end allerede gældende lovgivning.		
			<i>Tema: Økonomisk kompensation</i>		
#42	Lodsejer	Lodsejer gør opmærksom på, at han ønsker at jord, der udtages til grundvandsbeskyttelse bliver erstattet med tilsvarende jord indenfor kort afstand.	Der henvises generelt til ovennævnte temasvar for redegørelse for de fleste bemærkninger. Temasvarene findes nederst i dokumentet.  Hvis lodsejers ejendom bliver påvirket af en arealbeskyttelsesindsats, er det en mulighed at forsøge at erstatte jord ved en jordbytning.	<i>Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer</i>	
			Det kan dog ikke garanteres, at dette er en mulighed i området, og der henvises derfor til de almindelige kompensationsrettigheder.		
			Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens anbefaling	Ændringer/ tilføjelser
			<i>Tema: Punktkildeforureninger</i>		
		Hermed indsigelse til udkast til indsatsplan for grundvandsbeskyttelse.	Der henvises generelt til ovennævnte temasvar for redegørelse for de fleste bemærkninger. Temasvarene findes nederst i dokumentet.		
	Som ejer af		Svendborg Kommune skal i indsatsplanen forholde sig til		

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse 2026-36

Nr.	Indsender (Organisation, vandværk eller kategori)	Høringssvarets indhold	Administrationens redegørelse og vurdering / Temaer	Administrationens anbefaling	Ændringer/ tilføjelser
#43	Lodsejer	Som ejer af ejendommene på xx og yy i Svendborg, kan jeg ikke se at der kan være grundvandsressurser, da der er stor risiko for punktforureninger på omkringliggende ejendomme.	alle potentielle trusler overfor drikkevandet.  En grundvandsressource kan godt være så dårlig, at den opgives til drikkevandsindvinding. Men grundvandskortlægningen og beregningen af indvindingsoplande, som ligger til grund for denne plans udpegninger, er sket på baggrund af eksisterende og aktive indvindingsboringer, og det er disse, der ønskes beskyttet.	<i>Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer</i>	
#44	Bjerreby Vandværk	Spørgsmål til forståelse af skånsom indvinding.  Udtrykker bekymring over nærværende liggende boring med indvinding af vand til markvanding. Det frygtes, at denne indvinding med sin karakter kan trække DMS-forurening ind til skade for vandværkets boring i samme magasin.  Vandværket ønsker at tilladelsen til markvandsboring ikke forlænges når den udløbet i 2027.	Der ønskes laveste mulige vandindvinding over størst mulige tid for de enkelte boringer. Når indvindingen tilrettelægges på denne måde, vil sænkningstragten omkring en boring blive mindst mulig og ligeledes vil mængden af vand, der skal strømme mod boringen pr. time. Når dette følges, mindskes sandsynligheden for at der f.eks. trækkes vand med ned fra mere overfladenære lag eller vand fra punktforureninger.  Svendborg Kommune vil inddrage analyse for DMS i forbindelse med eventuel ansøgning om forlængelse af tilladelsen til indvinding af vand til markvanding i 2027. På det tidspunkt foreligger der sandsynligvis også revideret kortlægning fra Miljøstyrelsen af geologien på Tåsinge, som kan understøtte en afgørelse af, om dette er en relevant	<i>Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer.</i>	

problemstilling.

### 3: Tematiserede svar

Tema	Høringsvar nr.	Administrationens bemærkninger til temaet
1 - Planens zoneafgrænsning	1, 2, 3, 16, 17, 26, 30, 32, 34	<p>Når en markblok er omfattet af zoneafgrænsningen i zone 1, vil kommunen arbejde for, at A-og B-vandværkerne undersøger, om der kan være en geologisk eller hydrogeologisk sårbarhed. For C-vandværker gælder det, at de kan undersøge området på samme måde.</p> <p>Zoneafgrænsningen er udpeget på baggrund af data fra statens grundvandskortlægning og Miljøstyrelsens beregnede SGO (Sårbare Grundvandsdannende Områder), der er udarbejdet i tilknytning til den Grønne Trepert. Afgrænsningen tager udgangspunkt i beregningen af 50-års grundvandsdannelse, 50-års indvindingsopland samt supplerende beregning og udpegnings af SGO.</p> <p>Der er med andre ord endnu ikke foretaget en konkret vurdering af, om der kan være risiko for grundvandsforurening på arealerne. Der foreligger derfor en mulighed for, at arealerne på et senere tidspunkt udtages eller zonerne tilpasses.</p> <p>Den nærmere vurdering af nødvendige tiltag foretages i samarbejde med vandværkerne i planens Fase 1.</p>
2 - Datagrundlag og sårbarhedsvurderinger	15, 16, 30, 32, 34, 38, 39	<p>Statens grundvandskortlægning består af en geologisk og hydrogeologisk model, som baserer sig på en lang række data, herunder boringsdata og geofysiske undersøgelser.</p> <p>Indsatsplan 2026-2036 baserer sig på den eksisterende statslige kortlægning – <i>Fyn og Tåsinge 2022</i>. Der er en ny opdatering af grundvandskortlægningen under udarbejdelse, som vil medføre at Svendborg Kommune i slutningen af Fase 1 skal revidere indsatsplanen.</p> <p>Skala er altid en faktor, og jo større afstand, der er imellem datapunkter, desto større usikkerhed vil der være på sårbarhedsvurderingerne. Det er dog ikke altid nødvendigt med lige stor data-tæthed, da den geologiske kompleksitet også varierer betydeligt.</p> <p>De endelige sårbarhedsvurderinger tager udgangspunkt i at zoneudpegningen allerede har inddraget den eksisterende statslige grundvandskortlægning, hvor der indenfor zone 1 dannes eller transporteres op til ca. 25 år gammelt grundvand frem til en boring. Derudover er inddraget Miljøstyrelsens beregning af SGO (Sårbare Grundvandsdannende Områder). Den planlagte</p>

supplerende kortlægning skal hjælpe med at bekræfte eller afkræfte sårbarheden. Derudover vil det indgå som kriterier for sårbarheden, om der er beregnet stor grundvandsdannelse i området, og om der allerede er konstateret pesticider eller nedbrydningsprodukter i borerne til oplandet.

Kriterierne for, om der skal gennemføres rådgighedsindskrænkninger, vil være forskellige i de enkelte områder, da der også skal gennemføres en proportionalitetsvurdering. Her skal det vurderes, om de samlede omkostninger for vandværkerne og forbrugerne vil stå mål med formålet med beskyttelsen, eller om den fremtidige vandforsyning vil kunne sikres på anden vis. Vandforsyningernes størrelse, væsentlighed og kategorisering i kommunens Vandforsyningsplan vil også indgå i proportionalitetsvurderingen.

Forud for en afgørelse om restriktioner i arealanvendelsen, skal der være tilvejebragt et tilstrækkeligt fagligt grundlag for en samlet vurdering af de geologiske og hydrogeologiske forhold, arealanvendelsen og vigtigheden af kildepladsen.

Hvis kommunen på baggrund af en samlet risikovurdering vurderer, at et forbud er nødvendigt for at opfylde formålet med indsatsplanen, kan der meddeles et forbud, hvis der ikke kan indgås en frivillig aftale.

Det er ikke et nødvendigt kriterie, at der skal være fundet pesticider i vandværkets borer, som anvendes på marker. Målet er at påvise en sårbarhed i den naturlige beskyttelse, og at kommunen på baggrund af en samlet afvejning vurderer, at det er nødvendigt at gennemføre anvendelsesrestriktioner for at forebygge beskyttelse af grundvandet. Dette er afgjort i Venstre Landsret d. 21. november 2024 (U.2025.655).

3 - Nødvendighed af indsats

5, 13, 16, 18, 19,  
23, 24, 25, 27, 28,  
29, 30, 32, 34, 35,  
36, 37, 38, 40

Det er et krav, at en indsats skal være proportional. Det betyder at indsatsen skal være nødvendig for at kunne opnå formålet med indsatsen, og at formålet ikke kan opnås med mindre indgribende midler. Det kan bl.a. indgå i overvejelserne, om der kan etableres nye borer. Flytning af store, veletablerede kildepladser med flere borer, og lange ledningsføringer er dog også en meget bekostelig indsats.

Det er Regionerne, der er ansvarlige for kortlægning, undersøgelse og oprensning af punktkilder efter jordforureningsloven, hvor der ikke er identificeret en

forurener. Punktkilder er jordforureninger, der i nogle tilfælde kan sprede sig til grundvandsforurening. Punktkilder kan være meget koncentrerede forureninger, og de kan derfor også være meget væsentlige i forhold til opsporing af grundvandsforureninger.

4 - Punktkildeforureninger

1, 13, 19, 28, 29,  
39, 43

Indsatsen over for punktkilder ligger i indsats 4.2 i indsatskataloget. Heri fremgår det at kommunen kan indgå partnerskabsaftaler med vandværker og Region Syddanmark, hvis der identificeres en forureningstrussel fra en punktkilde overfor et vandværks vandindvinding. Svendborg Kommune indgår allerede i to partnerskaber med Regionen og Svendborg Vand med henblik på at imødegå jordforureninger, der truer grundvandet.

En indsatsplan for grundvandsbeskyttelse er en overordnet handlingsplan for kommunen, som ikke binder borgerne direkte.

Vedtagelsen af en indsatsplan efter vandforsyningslovens §§ 13-13 a medfører ikke i sig selv begrænsninger i den nuværende udnyttelse af jorden. Derfor opstår der ikke et økonomisk tab, som kan udløse erstatning på dette stadie.

Ved udmøntning af en indsatsplan efter Miljøbeskyttelseslovens § 26 a, vil lodsejere automatisk være omfattet af bestemmelser om fuldstændig erstatning. Retten til erstatning opstår derfor, når kommunen træffer en konkret afgørelse (f.eks. et påbud om sprøjtestop eller gødningsrestriktioner).

5 - Økonomisk kompensation

2, 5, 11, 13, 14,  
15, 17, 18, 19, 23,  
24, 25, 26, 27, 28,  
29, 30, 32, 34, 35,  
36, 37, 38, 39, 40,  
42

Vandværket eller kommunen vil i første omgang forsøge at indgå en frivillig aftale med lodsejer. Hvis der ikke kan opnås en frivillig aftale, kan kommunen vælge at give et påbud. Her aftales en erstatning (kompensation) for det værditab, som de tinglyste restriktioner medfører.

For at en frivillig aftale kan anses for at ske under "ekspropriationslignende forhold" (hvilket kan have betydning for skattefrihed), skal der typisk foreligge en beslutning om, at kommunen har vilje til at ekspropriere, hvis aftalen ikke indgås.

Erstatningsudbetalinger vil tage udgangspunkt i gældende praksis på området for beregning af fuld erstatning

praksis på området for beregning af tab erstatning. Herunder er det gældende praksis, at der foretages en konkret og faglig vurdering af det økonomiske tab for lodsejeren, og at erstatningen skal svare til dette tab.

Erstatningsfastsættelsen sigter mod fuldstændig erstatning af ejendommens værditab. Praksis er, at det er jordværditabet, der erstattes. I gældende praksis indregnes også taksationskommissionernes afgørelser. I enkelte tilfælde er der også givet erstatning for ejendomsindskrækning, hvis det kan godtgøres at dyrkningsrestriktionerne medfører nedsat kapitaliseret mulighed for udnyttelse af ejendommen. Det vil bero på en konkret vurdering i de enkelte sager.

Grundvandsbeskyttelsen er opdelt i en generel og en målrettet beskyttelse. Til den generelle beskyttelse hører afstandskrav og særlige indretningskrav mv. i forhold til nedsivning af spildevand, etablering af jordvarme, håndtering af pesticider osv. i forskellige love og bekendtgørelser.

Miljøstyrelsens pesticidgodkendelsesprogram og GEUS' VAP-ordning (Varslingssystem for udvaskning af pesticider til grundvand) hører også til den generelle beskyttelse, men i forbindelse med etableringen af ordningen, var det også klart, at godkendelsesordningen ikke kunne sikre tilstrækkelig beskyttelse i sig selv, da der ikke ville kunne tages tilstrækkelige hensyn til særligt sårbare geologiske forhold.

Det blev i samme omgang vurderet, at op imod 10% af det danske areal kunne vise sig at være særligt sårbart, men senere er det erkendt at følsomheden for lerjorder kan være større. I GEUS' rapport "Vurdering af mulighederne for udpegning af pesticidfølsomme lerområder (SFO-ler) på grundlag af eksisterende data" fra 2014, er det vurderet at op imod 36% af lerjorder kan være følsomme overfor pesticidudvaskning, og at det særligt er for lerjorder, der er gennemoxiderede eller er mindre end 10 meter tykke, der er fundet størst risiko for, at pesticider kan nedsive til grundvandet.

Fordi man erkendte, at den generelle miljøbeskyttelse ikke ville kunne beskytte grundvandet i alle tilfælde, blev det valgt, at der skulle udarbejdes indsatsplaner, som bl.a. skulle håndtere de særligt sårbare områder. Særligt skal kommunerne forholde sig til de områder, der i den statslige grundvandskortlægning er identificeret som nitratfølsomme og pesticidfølsomme, og udpeget som indsatsområder (IO). Definitionen af pesticidfølsomme arealer i forbindelse med grundvandskortlægningen (sædvanligt) har dog vist sig at være utilstrækkelig og

7 - Generel og målrettet grundvandsbeskyttelse.

25, 26, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 37 (sårjordene) har dog vist sig at være utilstrækkelig, og nyere undersøgelser viser at pesticider og nedbrydningsprodukter også siver igennem visse lerjorder, og at det særligt i disse områder er størrelsen på grundvandsdannelsen, der er afgørende for udvaskningen til grundvandet.

Vandforsyningsloven giver kommunerne mulighed for at udpege områder i indsatsplaner, der ikke er omfattet af et statsligt udpeget IO, hvis kommunen vurderer, at der er behov for en særlig indsats for at sikre vandforsyningen.

Svendborg Kommune har i indsatsplanen vurderet, at de områder, der bør beskyttes, skal findes indenfor indvindingsoplande, hvor grundvandskortlægningen har vist grundvandsdannelse af op til 50-år gammelt grundvand og/eller det beregnede 50-års indvindingsopland. Derudover indgår Miljøstyrelsens beregnede SGO (Sårbare Grundvandsdannende Områder). Kommunen sikrer, at der er proportionalitet i beskyttelsen, ved at arbejde for at der gennemføres mere detaljerede t-TEM- eller lignende undersøgelser af de udpegede områder.

En vurdering af sårbarheden for planens Zone 1 foretages, når de enkelte undersøgelsesrapporter modtages i løbet af Fase 1. Vurderingen vil inddrage, om der er områder med dårlig geologisk beskyttelse til stede, og om der sker særligt stor grundvandsdannelse. Det vil også indgå i vurderingen, om der allerede er konstateret pesticidrester i grundvandet, om der vurderes at kunne findes supplerende- eller erstatningskildepladser samt, hvad størrelsen og væsentligheden er af indvindingen i området. Her indgår Vandforsyningsplanens vandværkskategorier (A til C). Derudover skal der vurderes på, om der kan være samskabelse med projekter i Grøn Trepert.

Grundvandsbeskyttelse, der skal sikre drikkevandet for et vandværk, betales af vandværkets forbruger. Det er dog en forudsætning, at indsatsen er proportional med gevinsten for drikkevandsbeskyttelsen. Staten har i "Analyse af Reguleringsmuligheder for Beskyttelse af Drikkevandet" fra januar 2026 angivet, at rensning af al drikkevand kan blive 16-50 gange dyrere end beskyttelse af de *Sårbare Grundvandsdannende Områder* (SGO) ved kompensationsbetaling svarende til tabet i jordværdi.

7 - Proportionalitet

3, 5, 13, 18, 24, 25, 27, 28, 29, 34, 35, 36, 37 Analysen er et væsentligt bidrag til vurderingen af, om en indsats på udpegede sårbare områder betragtes som proportional.

Proportionalitet handler også om, at hensynet til lodsejer må ikke forbeholdes til efterbættet. Det er derfor også

ma vige for hensynet til miljøet. Det er derfor også væsentligt at fastslå, at vandværkets forbrugere har et behov, der er tilstrækkeligt stort til, at lodsejer må afstå sin ret til at anvende pesticider eller gødning på et areal.

En indsatsplan for grundvandsbeskyttelse er en kommunal plan, som vandforsyningslovens §§ 13 og 13a pålægger kommunerne at udarbejde, og er dermed en lovlig planlægning.

Planen er en handlingsplan for kommunen, som kommunen er forpligtet til at arbejde efter, men som ikke binder borgerne direkte, og den pålægger ikke i sig selv nogen restriktioner på arealerne.

#### 8 - Kommunal planlægning

11, 15, 18, 24, 25, 27, 35, 36, 37, 40

Vedtagelsen af en indsatsplan efter vandforsyningslovens §§ 13-13 a medfører derfor ikke i sig selv begrænsninger i den nuværende udnyttelse af jorden, og kan ikke betragtes som værende af ekspropriativ karakter. Derfor opstår der ikke et økonomisk tab, som kan udløse erstatning på dette stadie.

De restriktioner, som pålægges på baggrund af planen, skal først forsøges effektueret ved indgåelse af en frivillig aftale eller efterfølgende ved en konkret afgørelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 26a.

Anvendelsesbegrænsninger vil blive kompenseret med fuld erstatning efter frivillig aftale eller opgjort i en afgørelse. En afgørelse om rådighedsindskrænkninger (påbud) vil være omfattet af høring og klagemulighed, og en fastsættelse af erstatning vil kunne indbringes for taksationsmyndighederne.

## 4: Præciseringer og tilføjelser til planen

Administrationen har i forbindelse med den endelige plan, foretaget korrektur på planen, der har medført en række redaktionelle rettelser. Disse er ikke af indholdsmæssig væsentlig betydning, og er ikke vist i nedenstående oversigt, men der er bl.a. tale om sproglige præciseringer, og f.eks. opdatering af status for statens udarbejdelse af en ventet reguleringsanalyse.

På baggrund af høringen og efterfølgende møde i koordinationsforum, er der foretaget nedenstående rettelser, præciseringer og tilføjelser:

**Høringssvar.**

Tilføjelser:

Høringssvar  
nr.

Tilføjelse

Hvor er tilføjelsen i planen

#2	Det tilføjes, at lodsejere underrettes skriftligt, når det er afklaret om et område tages ud eller skal beskyttes.	<a href="https://svendborg.cowiplan.dk/planportal/udkast-til-indsatsplan-for-grundvandsbeskyttelse-2026-36/generelt/tidshorisont-faser-og-vandvaerkskategorier/">https://svendborg.cowiplan.dk/planportal/udkast-til-indsatsplan-for-grundvandsbeskyttelse-2026-36/generelt/tidshorisont-faser-og-vandvaerkskategorier/</a>
#28	Der tilføjes en oversigt over væsentlige forkortelser og begreber	<a href="https://svendborg.cowiplan.dk/planportal/udkast-til-indsatsplan-for-grundvandsbeskyttelse-2026-36/grundvandskortlaegning-og-udpegning-af-omraader/forkortelser-og-begreber/">https://svendborg.cowiplan.dk/planportal/udkast-til-indsatsplan-for-grundvandsbeskyttelse-2026-36/grundvandskortlaegning-og-udpegning-af-omraader/forkortelser-og-begreber/</a>
#28	Der tilføjes en oversigt over, hvad zonerne og faserne betyder for lodsejerne	<a href="https://svendborg.cowiplan.dk/planportal/udkast-til-indsatsplan-for-grundvandsbeskyttelse-2026-36/generelt/tidshorisont-faser-og-vandvaerkskategorier/">https://svendborg.cowiplan.dk/planportal/udkast-til-indsatsplan-for-grundvandsbeskyttelse-2026-36/generelt/tidshorisont-faser-og-vandvaerkskategorier/</a>

Rettelser:

Høringssvar

<i>nr.</i>	<i>Rettelse</i>	<i>Hvor er rettelsen i planen</i>
#6	<i>For Vindeby Vandforsyning er der påpeget enkelte faktuelle fejl i indsatsbeskrivelserne. Rettelser som anført under høringssvar #6</i>	<i><a href="https://svendborg.cowiplan.dk/planportal/udkast-til-indsatsplan-for-grundvandsbeskyttelse-2026-36/vandvaerksredegørelser-med-indsatser/konkrete-indsatser-paa-vandvaerkerne/vindeby-vandforsyning/">https://svendborg.cowiplan.dk/planportal/udkast-til-indsatsplan-for-grundvandsbeskyttelse-2026-36/vandvaerksredegørelser-med-indsatser/konkrete-indsatser-paa-vandvaerkerne/vindeby-vandforsyning/</a></i>
#13 og 30	<i>Redegørelsen for Skårup Vandværk indeholder en fejl for indholdet af pesticidnedbrydningsprodukter. Redegørelsen er opdateret med korrekte data.</i>	<i><a href="https://svendborg.cowiplan.dk/planportal/udkast-til-indsatsplan-for-grundvandsbeskyttelse-2026-36/vandvaerksredegørelser-med-indsatser/vandvaerksredegørelser/skaarup-vandvaerk/">https://svendborg.cowiplan.dk/planportal/udkast-til-indsatsplan-for-grundvandsbeskyttelse-2026-36/vandvaerksredegørelser-med-indsatser/vandvaerksredegørelser/skaarup-vandvaerk/</a></i>

**Koordinationsforum.**

Bemærkning fra koordinationsforum

Bemærkning fra kommunen

Hvor er tilføjelsen i planen

Det fremgår ikke tydeligt af planen, hvilken grundvandskortlægning, planen er udarbejdet efter.

Det medgives, at det er for indforstået, at planen er udarbejdet efter den seneste udførte grundvandskortlægning i 2022 – Fyn og Tåsinge 2022.

<https://svendborg.cowiplan.dk/planportal/udkast-til-indsatsplan-for-grundvandsbeskyttelse-2026-36/generelt/resume-og-proces/>

Det er derfor tilføjet i teksten under grundlag for planen.

Det står i indsatsplanen, at Grøn Trepert er inddraget, hvor der er synergi. Det er ikke korrekt. Det er den Grønne Trepert, der har inddraget indsatsplanens zoner, og ikke omvendt.

Svendborg Kommune er enige i betragtningen, og har gennemgået indsatsplanen for tydeliggørelse af sammenhængen imellem indsatsplan og Grøn Trepert. Der er ikke fundet direkte beskrevet, at indsatsplanen inddrager Grøn Trepert, men passager der kan give anledning til misforståelser er præciseret.

Hele planen er gennemgået for præciseringer.

I indsatskatalogets indsats 1.6 er det tilføjet, at den lokale grønne trepart har besluttet at inddrage de relevante udpegede zoner som potentialeområder i omlægningsplanen.

Det er vigtigt, at det præciseres, at når der skrives "fuld erstatning efter gældende praksis", så menes der fuld og hel erstatning efter taksationsmyndighedernes afgørelse.

Enhver afgørelse om arealrestriktioner skal modsvares af fuld og hel erstatning. Det er

fortsat gældende, at der skal foretages en konkret, individuel erstatningsberegning.

Taksations- og overtaksations-afgørelser er retningsgivende for erstatningsberegningerne, og indgår i den gældende praksis for den konkrete og individuelle erstatningsberegning.

<https://svendborg.cowiplan.dk/planportal/udkast-til-indsatsplan-for-grundvandsbeskyttelse-2026-36/indsatser-og-retningslinjer/indsatskatalog/1-grundvandsbeskyttende-indsatser/>

Afgørelser, der indeholder en erstatningsfastsættelse, kan påklages og indbringes

for taksations- og overtaksationskommissionen.

Det er korrekt at der arbejdes

Der skal gøres opmærksom på, at staten er ved at revurdere kortlægningen, hvilket giver usikkerhed for lodsejerne.

Det er hensigtsmæssigt at gøre opmærksom på en opdatering af den statslige kortlægning, der forventes at medføre, at indsatsplanen også skal revideres. Der er af bl.a. af den årsag planlagt en revision med udgangen af Fase 1 (20230).

Giver ikke anledning til tilføjelser.

Det fremgår af indsatsplanens afsnit – "Tidshorisont, faser og vandværkskategori".

Planen vil kunne reducere ejendomsværdi. Der bør derfor kunne opnås erstatning alene på baggrund af udpegningerne i planen. Der henvises i øvrigt til, at statslige anlægsprojekter kan give adgang til forlods erstatninger.

Det er ikke kommunens opfattelse, at en lovligt vedtaget plan, der kun er bindende for kommunalbestyrelsen, kan medføre erstatningsforpligtelse, da den ikke har retsvirkning overfor lodsejere og ikke i sig selv er af ekspropriativ karakter.

Kommunen har indhentet ekstern juridisk udtalelse fra Codex Advokater, der støtter kommunens udlægning. Det tilføjes at statslige anlægsprojekter er omfattet af særskilt anlægslovgivning, der giver adgang til forlods ekspropriationsforretning og erstatningsudbetaling, men dette er ikke relevant for en kommunal sektorplan.

Giver ikke anledning til tilføjelser.

Satser til forskellige ordninger til ekstensivering og skovrejsning indenfor treparten, der også skal sikre drikkevandsbeskyttelse, er for lave til at være attraktive. Vandværkerne bør overveje, om de vil give et økonomisk bidrag, og skal i øvrigt være opmærksomme på, at det bliver gjort på den rigtige måde, for at tilskuddene kan opnås.

Det er ikke på nuværende tidspunkt helt tydeligt, hvordan samspillet imellem tilskud til arealomlægning og drikkevandsbeskyttelse kan være.

Hvis et areal er sårbart og indgår i vandværkets drikkevandsbeskyttelse, vil vandværket skulle betale fuld erstatning for arealrestriktioner. Det er uklart, om der vil være tilskudsmuligheder udover erstatningsbetalingen.

Giver ikke anledning til tilføjelser – uafklaret.



# Bilag 4 - Høringssvar

Bilag 4 Høringssvar

# Kort

Kortet viser de udpegede zoner i indsatsplanen. Der kan zoomes i kortet, og det er muligt at fremsøge en adresse eller matrikel, og se om den er omfattet af de udpegede områder.

