



Fornyelse af tilladelse til indvinding af grundvand

Dato: 31. juli 2017

Tilladelse og vilkår

Billund Kommune giver hermed tilladelse til indvinding af indtil **18.000 m³** grundvand pr. år til markvanding af **18 ha**, på ejendommen Vejle Landevej 31, 7200 Grindsted.

Tilladelsen er givet i henhold til Vandforsyningsloven¹ §§ 20 og 21, Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning², Vandplan 2009-2015³ (VP_I) og Vandområdeplan 2015-2021⁴ (VP_{II}) med nedenstående vilkår.

- Der må indvindes vand fra **DGU nr. 114.577**.
- Boringen er placeret på matrikel nr. 5f, Dal By, Grindsted.
- Der må indvindes indtil **18.000 m³ pr. år**.
- Den maksimale pumpeydelse må ikke overstige 25 m³ pr. time.
- Tilladelsen er gældende indtil den **31. juli 2032**.
- Anlægget skal være forsynet med enten en timetæller, flowmåler eller separat elmåler.
- Anlæggets pumpeydelse må kun ændres efter godkendelse fra Billund Kommune.
- Boringen og anlægget skal være indrettet efter gældende regler, jf. Brøndborerbekendtgørelsen⁵ kap. 2. Se generelle vilkår i bilagene.
- Omkring boringen udlægges et beskyttelsesareal med en radius på 5 m. Inden for beskyttelsesområdet må der ikke gødes, og der må ikke bruges eller anbringes sprøjtemidler. Andre stoffer, der kan forurene grundvandet, skal ligeledes holdes udenfor beskyttelsesarealet.
- Vandet må kun benyttes til markvanding.

Teknik og Økonomi

Natur og Miljø
Jorden Rundt 1
7200 Grindsted

Tlf. 79 72 72 00
www.billund.dk

Sagsnr.:
01/1425

P9.1.1.1 v9

Sagsbehandler:
Søren Hovgaard
Tlf. 79 72 70 98
Sho@billund.dk

¹ LBK nr. 125 af 26. januar 2017. Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v., med senere ændringer.

² BEK nr. 832 af 27. juni 2016. Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning.

³ Vandplan 2009-2015, Vadehavet, Hovedvandopland 1.10, Vanddistrikt Jylland og Fyn, Miljø- og Fødevareministeriet, Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning.

⁴ Vandområdeplan 2015-2021, Vadehavet, Hovedvandopland 1.10, Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, Miljø- og Fødevareministeriet, Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning.

⁵ BEK nr. 1260 af 28. oktober 2013. Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.

Sagens behandling

Billund Kommune har den 20. juli 2017 modtaget en ansøgning om tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding. Den tidligere tilladelse på boringen var på 20.000 m³ pr. år. Nedenstående beregninger og vurderinger er udarbejdet på baggrund af indvinding af 18.000 m³ pr. år.

Boringsplacering

Boringen med DGU nr. 114.577 er placeret i grundvandsopland Varde Å, ID 16101121 og er placeret 410 m fra det målsatte vandløb, Grindsted Å.

Administration af vandressourcer

Rammerne og retningslinjerne for kommunernes administration af vandressourcerne fastlægges i statens vandplaner. I forbindelse med ikrafttrædelse af anden generation af vandplaner, VP_{II}, igangsættes en ny administrationspraksis. Det fremgår således af Miljø- og Fødevareministerens, Esben Lunde Larsens brev af 26. maj 2016, at der er nedsat en arbejdsgruppe til at anvendeliggøre nyeste viden vedr. administration af indvindingsstilladelser efter vurdering af indvindings påvirkning af den økologiske tilstand i vandløbene. Kommunerne skal, indtil Naturstyrelsens nye vejledning foreligger, foretage den bedst mulige faglige vurdering af, om "omgivelsernes kvalitet" bevares, og hvorvidt en given vandindvinding vil betyde, at tilknyttede vandløb ikke kan opnå/bevare fastsatte miljømål.

Forudsætningerne for vurdering af vandindvindingens påvirkning af den økologiske tilstand i vandløb foreligger endnu ikke, hvorfor der i Billund Kommune administreres med udgangspunkt i retningslinjerne i VP_I indtil resultaterne af ministerens arbejdsgruppe, samt nødvendige viden om vandløbenes økologiske tilstand, foreligger.

Det vurderes således at bedst mulige faglige vurdering fortsat bygger på beregning af indvindings påvirkning af vandløbets medianminimumsvandføring.

Det er Billund Kommunes vurdering, at den meddelte tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding er i overensstemmelse med Billund Kommunes administrationsgrundlag, retningslinje 39 i VP_I, VP_{II} og ministerens brev af 26. maj 2016.

Vandingsbehovet

Billund Kommune har opgjort vandingsbehovet på baggrund af jordtype til 18 ha grovsandet jord á 1.000 m³/ha, svarende til 18.000 m³/år.

Vandløbsressource

For det aktuelle opland er miljømålet for vandløbet Grindsted Å fastlagt som god økologisk tilstand. Vandføringen i vandløbet må højst reduceres med 15 % i forhold til medianminimumsvandføringen (VP_I). Det er beregnet i BEST, at den samlede tilladte indvinding i oplandet reducerer sommervandføringen med 4,96 %, hvilket betyder, at ressourcen til den ansøgte vandindvinding er til rådighed inden for oplandet⁶.

Det er Billund Kommunes vurdering, at den meddelte tilladelse ikke vil medføre en forringelse eller overudnyttelse af vandløb.

⁶ Dokumentation iht. BEST, på oplandet, kan ses i bilagene.

Grundvandsressource

Som udgangspunkt kan den udnyttelige grundvandsressource beregnes som 35 % af grundvandsdannelsen, jf. retningslinje 38c i VP_I. I henhold til VP_I er beregning af grundvandsdannelsen foretaget ved hjælp af en strømningsmodel (DK-modellen) på data, der dækker perioden 1990 – 2005. Naturstyrelsen oplyser, at beregningen af den udnyttelige ressource er behæftet med en del usikkerhed. Dette skyldes især, at den geologiske model, der indgår i modelberegningerne, ikke er opdateret i forhold til den nyeste viden om de hydrogeologiske forhold, og at beregningerne ikke tager højde for eventuel import og eksport af vand mellem den pågældende forekomst og grundvandsforekomsterne, som ligger i umiddelbar nærhed. Denne usikkerhed betyder, at den potentielle restressource for hver grundvandsforekomst er en vejledende størrelse, der kun kan bruges til overordnet at forvalte grundvandsmængden ved behandling af nye eller ændring af eksisterende vandindvindingsstilladelser. Det er i VP_{II} vurderet, at grundvandet har en samlet god tilstand. Det er Billund Kommunes vurdering, at den meddelte tilladelse ikke vil medføre en forringelse eller overudnyttelse af grundvandsressourcen.

Andre indvindingsinteresser

Billund Kommune har kun kendskab til, at der ligger en boring indenfor 300 m, der kan påvirkes væsentligt af vandindvinding fra den aktuelle boring. Da boringen med DGU nr. 114.2440 ejes af ansøger, er det kommunens vurdering, at der kan gives en ny tilladelse til indvinding af grundvand fra boringen med DGU nr. 114.577.

§ 3-område, Natura 2000 område og Bilag IV-arter

Nærmeste område, der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens⁷ § 3, ligger 215 m fra boringen. Området er klassificeret som eng. Beregninger fra BEST viser, at nærmeste naturområde ikke påvirkes væsentligt af den aktuelle grundvands-sænkning fra boringen⁸. Det er derfor Billund Kommunes vurdering, at der ikke er risiko for, at vandindvindingen i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan give anledning til en væsentlig påvirkning af § 3-området.

Nærmeste Natura 2000 - EF-habitatområde nr. 74 og EF- fuglebeskyttelsesområde nr. 48, Hedeområder ved Store Råbjerg ligger ca. 2,2 km sydøst for den ansøgte boring. Der er ikke foretaget beregning af grundvandssænkningen indenfor området grundet afstanden mellem den aktuelle boring og Natura 2000 området. Det er Billund Kommunes vurdering, at Natura 2000 området, som levested for arter omfattet af habitatdirektivets Bilag IV⁹, ikke forringes væsentligt af vandindvindingen fra den aktuelle boring.

Det er Billund Kommunes vurdering, at indvinding af grundvand fra boringen ikke vil påvirke Bilag IV arter eller deres leve- og fourageringssteder, fordi indvindingen ikke giver anledning til påvirkning af natur i nærområdet.

⁷ LBK nr. 121 af 26. januar 2017. Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, med senere ændringer.

⁸ Dokumentation iht. BEST på nærmeste naturtype, kan ses i bilagene, hvis nærmeste naturtype er påvirket med mindre end 1 cm, vedlægges i stedet naturtype med påvirkning over 1 cm.

⁹ BEK nr. 926 af 27. juni 2016. Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Fredede områder

Der er ingen fredede områder indenfor 300 m af boringen.

Forurenede arealer m.v.

Boringen er placeret ved et areal, der efter Jordforureningsloven er V1-kortlagt (565-64007).

Det fremgår af Region Syddanmarks og kommunens arkiver, at der fra 1963 til 1970 har været Kødfoderfabrik på Vejle Landevej 31, 7200 Grindsted. I den forbindelse har der været 3 nedgravede brændstoftanke på ca. 110.000 liter. I 2001 har politiet registreret en virksomhed, et autoophug med oplag af biler, på ejendommen. Oplag af biler på ejendommen kan ikke ses på kommunens luftfoto.

Billund Kommune vurderer på baggrund af overstående, at boringen ikke påvirker eller påvirkes af evt. forurenede arealer.

Afgørelse i forhold til VVM-reglerne

Billund Kommune har som led i sagsbehandlingen foretaget en vurdering af anlæggets- og vandindvindingens karakteristika, placering og miljøpåvirkninger jf. VVM-bekendtgørelsen¹⁰, som er udstedt i medfør af Planloven¹¹. VVM vurderingen er udarbejdet på baggrund af 18.000 m³ pr. år.

På baggrund af denne vurdering har Billund Kommune afgjort, at projektet ikke er VVM-pligtigt.

Erstatningsregler

Anlæggets ejer/lejer er erstatningspligtig efter reglerne i vandforsyningslovens § 23 for de skader, der kan voldes under brug af anlægget, på bestående forhold som f.eks. ændring af: grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v.

I mangel af enighed om erstatning kan spørgsmålet indbringes for taksationsmyndigheden efter lov om offentlige veje.

Manglende overholdelse af tilladelsens vilkår m.v.

Billund Kommune kan forlange boringen sløjftet uden erstatning, hvis ovenstående vilkår ikke overholdes, eller hvis indvindingen har påvirket drikkevandsressourcerne eller vandføringen i nærliggende vandløb.

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klageberettigede fremgår af § 80 i Vandforsyningsloven og § 59 i Planloven. Klagen skal være indgivet skriftligt inden 4 uger fra den dag afgørelsen er offentligt bekendtgjort, hvis klagefristen udløber en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Du klager via Klageportalen, der ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Vejledning om, hvordan man skal logge på og anvende Klageportalen, kan findes på

¹⁰ LBK nr. 448 af 10. maj 2017. Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

¹¹ LBK nr. 1529 af 23. november 2015. Bekendtgørelse af lov om planlægning, med senere ændringer.

Miljø- og Fødevareklagenævnet hjemmeside www.nmkn.dk, samt på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til kommunen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr¹². Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En eventuel klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelse af afgørelsen inden klagefristens udløb sker på egen risiko.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

Med venlig hilsen



Søren Hovgaard
Ingeniør

Bilag

- Generelle vilkår m.v. for tilladelse til vandindvinding fra markboring.
- Dokumentation iht. BEST.
- Signaturforklaring.
- Oversigtskort med angivelse af boringer og vandede arealer.

Kopi af tilladelsen er sendt til:

- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnbillund-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Forbrugerrådet Tænk, fbr@fbr.dk

¹² Gebyret for 2017 er 900 kr. for privatpersoners, mens det for virksomheder og organisationers er 1.800 kr., gebyret reguleres hvert år.

Generelle vilkår

Boring og anlæg. (Se tegning på næste side)

- A. Anlægget må kun bruges til det tilladte formål.
- B. Boringen må bruges efter høringsfristen.
- C. Boringen skal være sikret mod grundvandsforurening, jf. anvisningerne i Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land¹³. Forerør skal være ført mindst 50 cm over terræn eller 20 cm over bund af tørbrønd, og sugerør skal være forsynet med hætte med tætslutende gummiring ved forerørets top (forerørsforsegling)
- D. Tørbrønd skal være udført tæt mod vandindtrængning. Overkanten skal være mindst 30 cm over terræn og brønden skal være dækket af fast og tætsluttende dæksel i beton eller dørklader. Tørbrøndens bund skal være mindst 1 m over højeste grundvandsspejl.
- E. Indvindingsanlægget skal være indrettet således, at der kan foretages pejlinger af grundvandet i boringen, både når vandspejlet er i ro og når anlægget er i drift. Pejlestudsens skal have en indvendig diameter på min. 25 mm.
- F. Nye eller supplerende boringer må kun udføres med kommunens forudgående tilladelse.
- G. Indvindingsanlæggets målemetode og pumpekapacitet m.v. må kun ændres efter forudgående godkendelse fra kommunen.
- H. Det indvundne vand må ikke anvendes til formål, der kræver drikkevandskvalitet, som f.eks. vask i malkerum og malkestald, vanding af jordbær og andre spiselige overjordiske afgrøder.
- I. Hvis det skønnes nødvendigt, kan interesserede myndigheder foretage pejlinger af grundvandsstande, udtage vandprøver samt foretage inspektion af boringen.
- J. Der må ikke anvendes traktorpumpe.

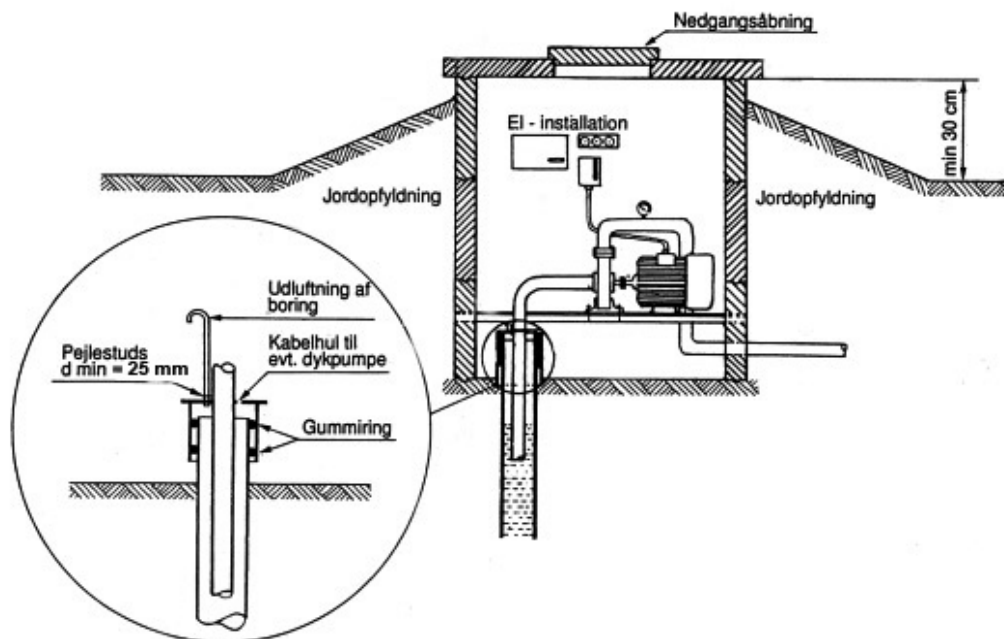
¹³ BEK nr. 1260 af 28. oktober 2013 Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

Tilladelse.

- K. Inden for gyldighedsperioden kan tilladelsen udnyttes på uændrede vilkår af fremtidige ejere/lejere af ejendommen.
- L. Hvis boringen ikke anvedes kan Billund Kommune forlange boringen sløjfet.
- M. Der skal ansøges om fornyet tilladelse inden udløbsdatoen.
- N. Billund Kommune fører tilsyn med anlægget, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg¹⁴.

Kontrol.

- O. Opgørelsen over den indvundne vandmængde foretages ved, at anlægget er forsynet med timetæller, elmåler eller flow måler som angivet i tilladelsen.
- P. Målemetoden (timetæller, elmåler) må ikke ændres uden forudgående aftale med Billund Kommune. Det betyder, at antallet af vandingsmaskiner og vandingsmaskinens indstillinger ikke må ændres som f.eks. slangetykkel, indgangstryk, dyse tryk eller dyse. Dette har betydning for, hvor meget du pumper/time.
- Q. Ejeren skal registrere de årlige indvundne vandmængder. Oplysningerne skal opbevares i 5 år. På forlangende skal ejeren indsende oplysningerne til Billund Kommune.



¹⁴ BEK 802 af 1. juni 2016, Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg

BEST dokumentation:

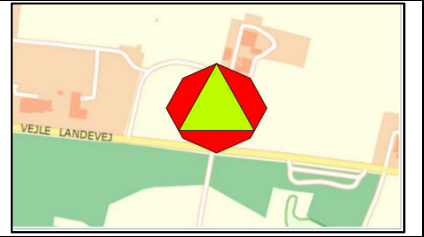
BEST sags nr.: 114.577

Placering: Vejle Landevej 31, 7200 Grindsted.

SVAR:

Oplandet er ikke overudnyttet.

Nærmeste § 3 område er ikke påvirket over 5 cm.



Oplysninger fra BEST faneblade:

Konsekvens oplande:

DGU nr.	Lokalnavn	Lokalitet	Dybde	Filtertop	Filterbund	Formål	Anv.	Indv. tillad.	Just. indv. ma	Infiltrationsfa	Pumpetid	Ref. indv.	Anlægs
114.577	2017	Vejle Landevej...	16	9.7	15.7	V	VM	20000	18000	0.7	33	0	55224

- Oplande

Opland 1 af 1

Oplandsdata

ID	16101121
Vandløbsnavn/-system	Varde Å
Justeret samlet oplands med. min. vandføring (l/s)	1756
Tilladelig påvirkningsprocent (VP1)	15
Samlet oplandsareal (m2)	14204741
Samlet oplands med. min. vandføring (l/s)	1756
Vurdering af påvirkning (knyttes til sagen)	

Akkumuleret påvirkning

Påvirkningsvurdering	<input checked="" type="checkbox"/>
Beregnet vandføringsreduktion (l/s)	87
Beregnet reduktion (% af MMVF)	4,96
Samlet vurdering	<input checked="" type="checkbox"/> Kritisk <input type="checkbox"/> Måske kritisk <input checked="" type="checkbox"/> Ikke kritisk

A map showing the catchment area (Oplande) for the property. The map includes labels for 'Grindsted' and 'Sønderby'. A yellow polygon outlines the catchment area, and a blue line represents the watercourse. A yellow star marks the location of the property.

- Beregnet vandføringsreduktion fra de enkelte boringer

DGU nr.	Liter/sek.	Procent	Lokalitet	Stamement
114.577	0,16	0,18	Vejle Landevej 31	Ja

Forklaringnøgle:

(VP2010): Vandplan1 vejl. Krav for maks. reduktion af vandføringen
(% af MMVF) % af Minimum Median Vand Føring, Den akkumulerede effekt af boringernes påvirkning.



Boringen der gives tilladelse til.
Vandløb

Konsekvens Naturtype:

DGU nr.	Lokalnavn	Lokalitet	Dybde	Filtertop	Filterbund	Formål	Anv.	Indv. tillad.	Just. indv. ma	Infiltrationsfa	Pumpetid	Ref. indv.	Anlægs
114. 577	2017	Vejle Landevej...	16	9.7	15.7	V	VM	20000	18000	0.7	33	0	55224

- Naturlokaliteter

Opland 1 af 2

Naturdata

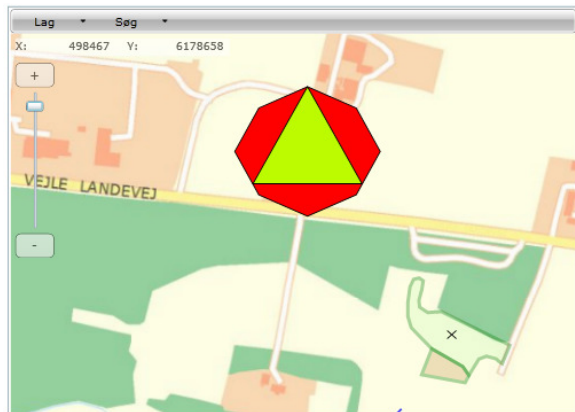
ID	cdd9b737-5351-11e2-9569-00155d01e765
Vejledende registrering	Eng
X-koordinat	499027
Y-koordinat	6178415
Terrænkote i meter	41,9
Kote for grundvands potentialet i meter	42,5
Vandstandsbetinget sårbarhed	<input type="checkbox"/> Ej angivet
Beskyttelsesniveau	<input checked="" type="checkbox"/> § 3
Kontakt mellem magasin og naturlokalitet	<input checked="" type="checkbox"/> Muligt
Kritisk sænkning	0,05
Vurdering af påvirkning (knyttes til sagen)	

Akkumuleret påvirkning

Beregnet sænkning i meter	Indv. tilladelse	Reference	Ændring
Sænkingsvurdering Trin-1	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Sænkingsvurdering Trin-2	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Kritisk	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Måske kritisk	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Ikke kritisk	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Kommentar (knyttes til naturtypen)

Oprindelig påvirkning: 0.0198492



- Påvirkning fra de enkelte borer

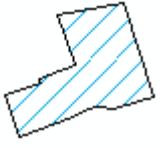
DGU nr.	Sænkning m.	Sænkning %	Lokalitet	Stamement
114.577	0	17,7	Vejle Landevej 31	Ja









Forklaringnøgle:

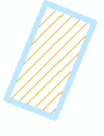


Naturen der vurderes
 Boringen der gives tilladelse til
 Vandløb

Signatur forklaring:

Markvandings-tilladelser	VP ₁ vejl. maks reduktion af vandføring	VP ₁ Vandløb Økologiske tilstand
	<ul style="list-style-type: none"> — 5 % — 10 % — 15 % — 25 % 	<ul style="list-style-type: none"> • Vandløb - Høj - økologisk tilstand • Vandløb - God - økologisk tilstand

Bilag IV arter	Natur 2000	Beskyttede natur
<ul style="list-style-type: none"> ● Spidssnudet frø ● Stor vandsalamander ● Løgfrø ● Birkemus ● Rødlistet 	<p>EF-fuglebeskyttelsesområder</p>  <p>EF-habitatområder</p>  <p>Ramsar områder</p> 	<p>Eng</p>  <p>Hede</p>  <p>Mose</p>  <p>Overdrev</p>  <p>Sø</p> 

Jordforurening	Spildevandsanlæg	Boringer
V1 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nedsivningsanlæg ■ Pileanlæg m/ bund ■ Pileanlæg u/ bund ■ Minirensanlæg ■ Biologisk sandfilteranlæg ■ Rodzoneanlæg ■ Samletank ■ Afløbsfrit toilet ■ Intet afløb ■ Sivebrønd o.l. ■ Mekanisk rensning ■ Urenset ■ Udledning til jordoverflade o.l. ■ Blandede afløbsforhold 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Andet ● Geoteknik ● Brønd ● Industri og procesvand ■ Havevanding ◆ Ikke oplyst ◆ Industri/procesvand ◆ Ingen anvendelse ▲ Markvanding/gartneri ● Permanent grundvands ● Privat husholdning ● Reserve/Nødvand ● Reserveboring ● Sløjfet ● Vandforsyningsboring ● Vandværksboring
V2 