



Fornyelse af tilladelse til indvinding af grundvand

Dato: 25. oktober 2017

Tilladelse og vilkår

Billund Kommune giver hermed tilladelse til indvinding af indtil **20.000 m³** grundvand pr. år til markvanding af **20 ha**, på ejendommen Frodeslundvej 73, 7250 Hejnsvig.

Tilladelsen er givet i henhold til Vandforsyningsloven¹ §§ 20 og 21, Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning² og Vandområdeplan 2015-2021³ (VP11), med nedenstående vilkår.

- Der må indvindes vand fra **DGU nr. 114.1033**.
- Boringen er placeret på matrikel nr. 1b, Askær Gde., Hejnsvig.
- Der må indvindes indtil **20.000 m³ pr. år**.
- Den maksimale pumpeydelse må ikke overstige 30 m³ pr. time.
- Tilladelsen er gældende indtil den **25. oktober 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. Brøndborerbekendtgørelsen⁴ 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
Jordan Rundt 1
7200 Grindsted

Tlf. 79 72 72 00
www.billund.dk

Sagsnr.:
94/1769

P9.1.1.1 v9

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

¹ LBK nr. 125 af 26/01-2017. Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v.

² BEK nr. 832 af 27/06-2016. Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning.

³ Vandområdeplan 2015-2021, Vadehavet, Hovedvandopland 1.10, Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, Miljøministeriet, Naturstyrelsen.

⁴ BEK nr. 1260 af 28/10-2013. Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.

Sagens behandling

Billund Kommune har den 24. januar 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 20.000 m³ pr. år.

Boringsplacering

Boringen med DGU nr. 114.1033 er placeret i grundvandsopland Varde Å, ID 16100750 og er placeret 305 m fra det målsatte vandløb, Nørrebæk.

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 indvindingens 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 indvindingens 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 20 ha grovsandet jord á 1.000 m³/ha, svarende til 20.000 m³/år.

Vandløbsressource

For det aktuelle opland er miljømålet for vandløbet Nørrebæk 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 12 %, hvilket betyder, at ressourcen til den ansøgte vandindvinding er til rådighed inden for oplandet⁵.

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

⁵ 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 vandindvindingstilladelser. Det er i VP_{II} vurderet, at grundvandet har en samlet ringe tilstand i området DK 1 456 15. Fristen for målopfyldelse er i VP_{II} udskudt til tredje planperiode.

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

Andre indvindingsinteresser

Billund Kommune har ingen kendskab til andre borer, der ligger indenfor 300 m, der påvirkes væsentligt af denne tilladelses indvinding. Billund Kommune vurderer derfor, at der kan gives en tilladelse.

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

Nærmeste område, der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens⁶ § 3, ligger 210 m fra boringen. Området er klassificeret som eng. Beregninger fra BEST viser, at nærmeste natur områder ikke påvirkes væsentligt af den aktuelle grundvands-sænkning fra boringen⁷. 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. 4,5 km nordøst 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 IV⁸, 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.

Fredede områder

Der er ingen fredede områder indenfor 300 m af boringen.

⁶ LBK nr. 934 af 27/06-2017. Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse.

⁷ 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.

⁸ BEK nr. 926 af 27/06-2016. Bekendtgørelse om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Forurenede arealer m.v.

Boringen er placeret mere end 300 m fra arealer kortlagt efter Jordforureningsloven⁹. Billund Kommune vurderer derfor, at boringen ikke påvirker eller påvirkes af 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 20.000 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 Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Kla-

⁹ LBK nr. 282 af 27/03-2017. Bekendtgørelse af lov om forurenede jord.

¹⁰ LBK nr. 448 af 10/05-2017. Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

¹¹ LBK nr. 1529 af 23/11-2015. Bekendtgørelse af lov om planlægning.

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

geportalen, 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

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 malkeum 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.

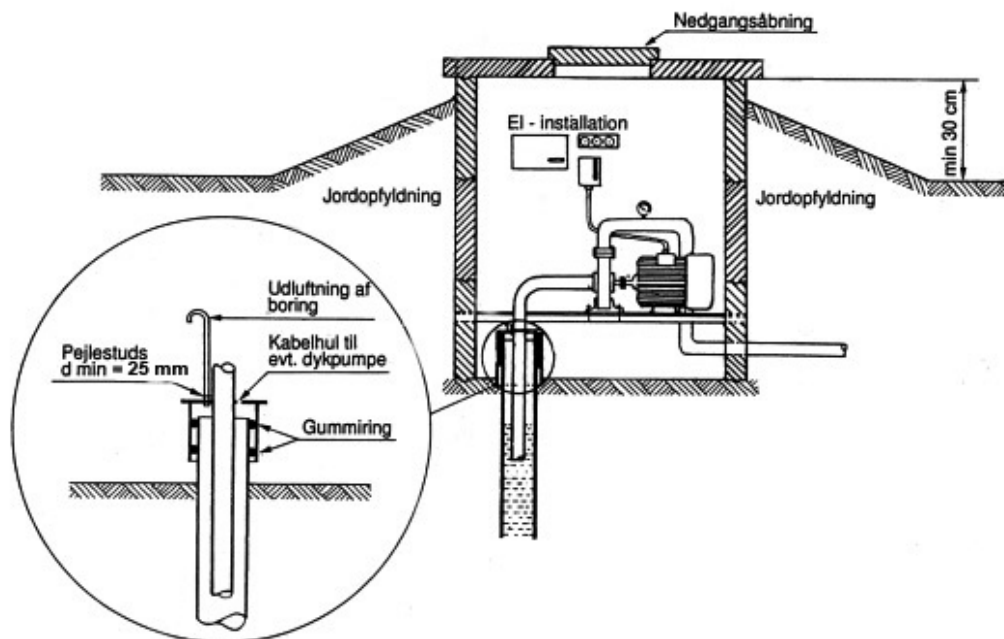
¹³ BEK nr. 1260 af 28/10-2013 Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

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 01/06-2016, Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg

BEST dokumentation:

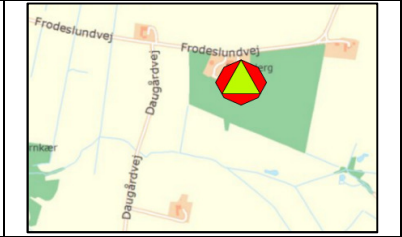
BEST sags nr.: 114.1033

Placering: Frodeslundvej 73, 7250 Hejnsvig.

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
114.1033	2017	Frodeslundvej...	44	25	31	VM	VM	20000	20000	0.7	33	0	51710

- Oplande

Opland 1 af 1

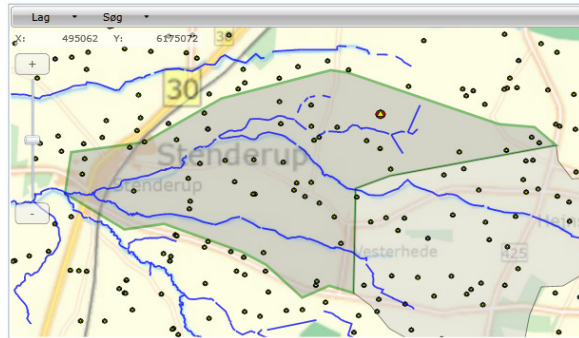
Oplandsdata

ID	16100750
Vandløbsnavn/-system	Varde Å
Justeret samlet oplands med. min. vandføring (l/s)	259
Tilladelig påvirkningsprocent (VP1)	15
Samlet oplandsareal (m2)	17746404
Samlet oplands med. min. vandføring (l/s)	259
Vurdering af påvirkning (knyttes til sagen)	

Akkumuleret påvirkning

Påvirkningsvurdering	<input checked="" type="checkbox"/>
Beregnet vandføringsreduktion (l/s)	30,8
Beregnet reduktion (% af MMVF)	11,9
Samlet vurdering	<input checked="" type="checkbox"/> Kritisk <input type="checkbox"/> Måske kritisk <input checked="" type="checkbox"/> Ikke kritisk

Kommentar (knyttes til oplandet)



-Beregnet vandføringsreduktion fra de enkelte borer-

DGU nr.	Liter/sek.	Procent	Lokalitet	Stamement
114.1033	0,28	0,91	Frodeslundvej 73	Ja

Forklaringsnøgle:

(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
114.1033	2017	Frodeslundvej...	44	25	31	VM	VM	20000	20000	0.7	33	0	51710

- Naturlokaliteter

Naturlokalitet 1 af 1

Naturdata

ID: dd9d3f8f-5352-11e2-98a3-00155d01e765

Vejledende registrering: Se

X-koordinat: 495391

Y-koordinat: 6174295

Terrænkote i meter: 40,9

Kote for grundvands potentialet i meter: 39,8

Vandstandsbetaget sårbarhed: Ej angivet

Beskyttelsesniveau: § 3

Kontakt mellem magasin og naturlokalitet:

Kritisk sænkning: 0,05

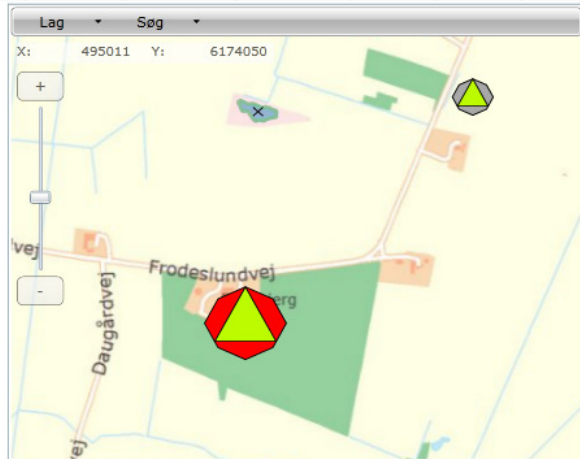
Vurdering af påvirkning (knyttes til sagen)

Akkumuleret påvirkning

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

Kommentar (knyttes til naturtypen)

Oprindelig påvirkning: 0.00155428



- Påvirkning fra de enkelte borer

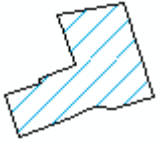
DGU nr.	Sænkning m.	Sænkning %	Lokalitet	Stamement
114.1033	0	55,7	Frodeslundvej 73	Ja









Forklaringsnøgle:

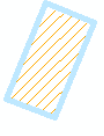


Naturen der vurderes
 Boringen der gives tilladelse til
 Vandløb

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 