



## Fornyelse af tilladelse til indvinding af grundvand

Dato: 16. juni 2017

### Tilladelse og vilkår

Billund Kommune giver hermed tilladelse til indvinding af indtil **10.000 m<sup>3</sup>** grundvand pr. år til markvanding af **10 ha**, på ejendommen Søgårdvej 125, 7250 Hejnsvig.

Tilladelsen er givet i henhold til Vandforsyningsloven<sup>1</sup> §§ 20 og 21, Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning<sup>2</sup>, Vandplan 2009-2015<sup>3</sup> (VP<sub>I</sub>) og Vandområdeplan 2015-2021<sup>4</sup> (VP<sub>II</sub>) med nedenstående vilkår.

- Der må indvindes vand fra **DGU nr. 114.953**.
- Boringen er placeret på matrikel nr. 3b, Klink By, Hejnsvig.
- Der må indvindes indtil **10.000 m<sup>3</sup> pr. år**.
- Den maksimale pumpeydelse må ikke overstige 25 m<sup>3</sup> pr. time.
- Tilladelsen er gældende indtil den **16. juni 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. Brøndborerbekendtgørelsen<sup>5</sup> 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.:  
94/1796

P9.1.1.1 v9

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

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

<sup>2</sup> BEK nr. 832 af 27. juni 2016. Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning.

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

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

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

### **Sagens behandling**

Billund Kommune har den 31. maj 2017 modtaget en ansøgning om tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding. Den tidligere tilladelse på boringen var på 10.000 m<sup>3</sup> pr. år. Nedenstående beregninger og vurderinger er udarbejdet på baggrund af indvinding af 10.000 m<sup>3</sup> pr. år.

### **Boringsplacering**

Boringen med DGU nr. 114.953 er placeret i grundvandsopland Varde Å, ID 16100733 og er placeret 1,3 km fra det målsatte vandløb, Søgård Bæk.

### **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<sub>II</sub>, 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 indvindingstilladelser 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<sub>I</sub> 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<sub>I</sub>, VP<sub>II</sub> og ministerens brev af 26. maj 2016.

### **Vandingsbehovet**

Billund Kommune har opgjort vandingsbehovet på baggrund af jordtype til 10 ha grovsandet jord á 1.000 m<sup>3</sup>/ha, svarende til 10.000 m<sup>3</sup>/år.

### **Vandløbsressource**

For det aktuelle opland er miljømålet for vandløbet Søgård Bæk fastlagt som god økologisk tilstand. Vandføringen i vandløbet må højst reduceres med 10 % i forhold til medianminimumsvandføringen (VP<sub>I</sub>). Det er beregnet i BEST, at den samlede tilladte indvinding i oplandet reducerer sommervandføringen med 7,53 %, hvilket betyder, at ressourcen til den ansøgte vandindvinding er til rådighed inden for oplandet<sup>6</sup>.

---

<sup>6</sup> Dokumentation iht. BEST, på oplandet, kan ses i bilagene.

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

### **Grundvandsressource**

Som udgangspunkt kan den udnyttelige grundvandsressource beregnes som 35 % af grundvandsdannelsen, jf. retningslinje 38c i VP<sub>I</sub>. I henhold til VP<sub>I</sub> 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<sub>II</sub> 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 denne tilladelses indvinding. Da boringen med DGU nr. 114.2203 ejes af ansøger, er det kommunens vurdering, at der kan gives en ny tilladelse til indvinding af grundvand fra boringen med DGU nr. 114.953.

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

Nærmeste område, der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens<sup>7</sup> § 3, ligger 180 m fra boringen. Området er klassificeret som hede. Beregninger fra BEST viser, at nærmeste naturområder ikke påvirkes væsentligt af den aktuelle grundvands-sænkning fra boringen<sup>8</sup>. 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. 5,9 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 IV<sup>9</sup>, 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.

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

<sup>8</sup> 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.

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

### **Fredede områder**

Boringen ligger 25 meter fra Fredskov. Indvinding af grundvand fra boringen ventes ikke at påvirke skoven væsentligt.

### **Forurenede arealer m.v.**

Boringen er placeret mere end 300 m fra arealer kortlagt efter Jordforureningsloven<sup>10</sup>. 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-bekendtgørelsen<sup>11</sup>, som er udstedt i medfør af Planloven<sup>12</sup>. VVM vurderingen er udarbejdet på baggrund af 10.000 m<sup>3</sup> 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 sløjfet 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](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Vejledning om, hvordan man skal logge på og anvende Klageportalen, kan findes på Miljø- og Fødevarerklagenævnet hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk), samt på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Klagen sendes gennem Klageportalen til kommunen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du

---

<sup>10</sup> LBK nr. 282 af 27. marts 2017. Bekendtgørelse af lov om forurenede jord, med senere ændringer.

<sup>11</sup> LBK nr. 448 af 10. maj 2017. Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

<sup>12</sup> LBK nr. 1529 af 23. november 2015. Bekendtgørelse af lov om planlægning, med senere ændringer.

klager, skal du betale et gebyr<sup>13</sup>. 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 Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En eventuel klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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](mailto:sesyd@sst.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dnbillund-sager@dn.dk](mailto:dnbillund-sager@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)
- Forbrugerrådet Tænk, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)

---

<sup>13</sup> 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 land<sup>14</sup>. 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 malkefum 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.

---

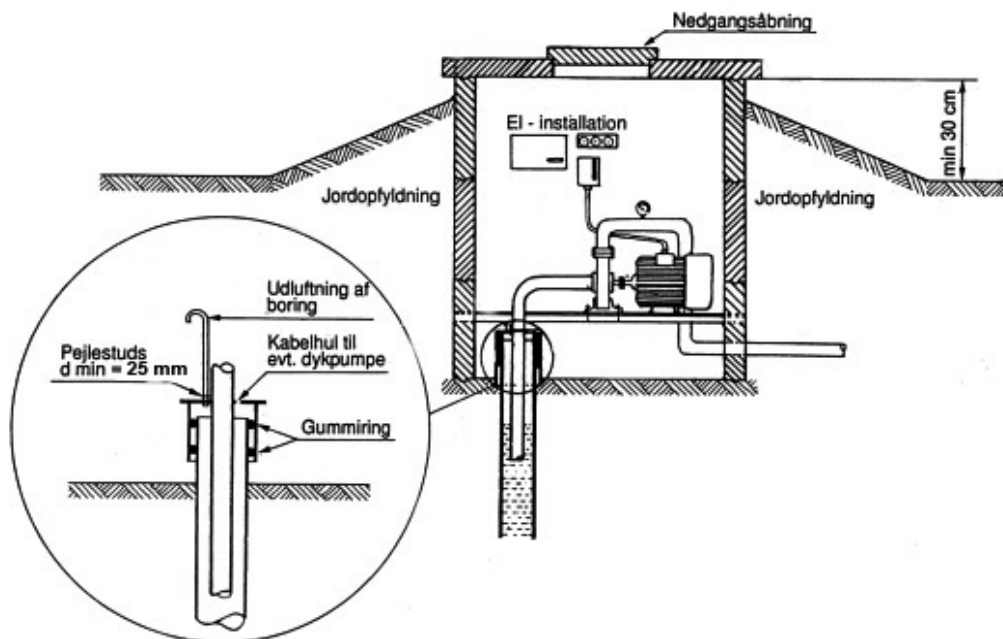
<sup>14</sup> BEK nr. 1260 af 28. oktober 2013 Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

## 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 vandforsyningsanlæg<sup>15</sup>.

## 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.



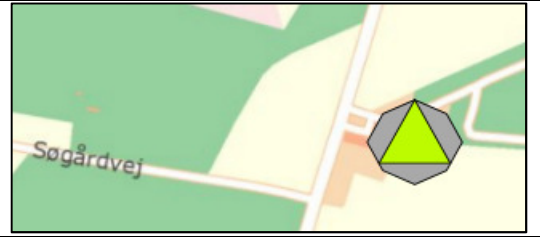
<sup>15</sup> BEK 802 af 1. juni 2016, Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg

### BEST dokumentation:

BEST sags nr.: 114.953  
**Placering: Søgårdvej 125, 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.	Anlæg
114. 953	2017	Søgårdvej 125	22	12	22	V	VM	10000	10000	0.7	33	0	51629

- Oplande

Opland 1 af 1

**Oplandsdata**

ID	16100733
Vandløbsnavn/-system	Varde Å
Justeret samlet oplands med. min. vandføring (l/s)	180
Tilladelig påvirkningsprocent (VP1)	10
Samlet oplandsareal (m2)	19779886
Samlet oplands med. min. vandføring (l/s)	180
Vurdering af påvirkning (knyttes til sagen)	

**Akkumuleret påvirkning**

Påvirkningsvurdering	■
Beregnet vandføringsreduktion (l/s)	13,6
Beregnet reduktion (% af MMVF)	7,53
Samlet vurdering	■

○ Kritisk  
○ Måske kritisk  
● Ikke kritisk

- Beregnet vandføringsreduktion fra de enkelte borer -

DGU nr.	Liter/sek.	Procent	Lokalitet	Stamement
114.953	0,06	0,42	Søgårdvej 125	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.	Anlæg
114.953	2017	Søgårdvej 125	22	12	22	V	VM	10000	10000	0,7	33	0	51629

- Naturlokaliteter

Opland 3 af 4

**Naturdata**

ID: cde80f09-5351-11e2-9d92-00155d01e765

Vejledende registrering: Hede

X-koordinat: 498354

Y-koordinat: 6169970

Terrænkote i meter: 56,1

Kote for grundvands potentialet i meter: 50,8

Vandstandsbebetiget sårbarhed:  Ej angivet

Beskyttelsesniveau:  § 3  Tvivlsomt

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	0,05	0	0,05
Sænkingsvurdering Trin-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sænkingsvurdering Trin-2	<input 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: 0.0557447



- Påvirkning fra de enkelte borer -

DGU nr.	Sænkning m.	Sænkning %	Lokalitet	Stamelement
114.953	0	6,57	Søgårdvej 125	Ja

## Forklaringssøgle:



Naturen der vurderes  
 Boringen der gives tilladelse til  
 Vandløb

Signatur forklaring:

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

Bilag IV arter	Natur 2000	Beskyttede natur
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Spidssnudet frø</li> <li>● Stor vandsalamander</li> <li>● Løgfrø</li> <li>● Birkemus</li> <li>● Rødlistet</li> </ul>	<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"> <li>■ Nedsivningsanlæg</li> <li>■ Pileanlæg m/ bund</li> <li>■ Pileanlæg u/ bund</li> <li>■ Minirensanlæg</li> <li>■ Biologisk sandfilteranlæg</li> <li>■ Rodzoneanlæg</li> <li>■ Samletank</li> <li>■ Afløbsfrit toilet</li> <li>■ Intet afløb</li> <li>■ Sivebrønd o.l.</li> <li>■ Mekanisk rensning</li> <li>■ Urenset</li> <li>■ Udledning til jordoverflade o.l.</li> <li>■ Blandede afløbsforhold</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Andet</li> <li>● Geoteknik</li> <li>● Brønd</li> <li>● Industri og procesvand</li> <li>■ Havevanding</li> <li>◆ Ikke oplyst</li> <li>◆ Industri/procesvand</li> <li>◆ Ingen anvendelse</li> <li>▲ Markvanding/gartneri</li> <li>● Permanent grundvands</li> <li>● Privat husholdning</li> <li>● Reserve/Nødvand</li> <li>● Reserveboring</li> <li>● Sløjfet</li> <li>● Vandforsyningsboring</li> <li>● Vandværksboring</li> </ul>
V2		