

Tilladelse

Vejle Kommune giver hermed tilladelse til indvinding af 65.000 m³ grundvand pr. år til Skærup Vandværk efter Vandforsyningslovens¹ § 20 og § 22. Indvindingen sker fra to borerer med DGU nr. 125.1839 og DGU nr. 125.2080.

VVM

Ansøgningen er screenet i forhold til bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning². Der er vurderet i forhold til påvirkning af grundvandsressourcen, påvirkning af omkringliggende naturområder og vandløb. Vejle Kommune vurderer på baggrund af VVM-screeningen, at indvindingen af grundvand ikke medfører væsentlige miljøpåvirkninger og ansøgningen kræver dermed ikke en miljøvurdering.

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

Anlæggets indretning

1. Indvindingens formål er almen vandforsyning i Skærup Vandværks forsyningsområde jf. gældende vandforsyningsplan.
2. Der må maksimalt indvindes 65.000 m³ grundvand pr. år fra vandværkets to borerer med DGU nr. 125.1839 og DGU nr. 125.2080.
3. Vandværket ligger på matr. nr. 26v Skærup By, Skærup. Boring med DGU nr. 125.1839 og DGU nr. 125.2080 ligger på matr. nr. 26p Skærup By, Skærup, som vist på bilag 1 side 9.
4. Der må maksimalt indvindes 10 m³ pr. time samlet fra de to borerer på kildepladsen.
5. Borererne skal være indrettet efter Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1000 af 26. juli 2007 om udførelse og sløjfning af borerer og brønde på land³.
6. Behandlingsanlægget er placeret i vandværksbygningen på Søndermarksvej 3y, 7080 Børkop, matr. nr. 26v Skærup by, Skærup og består af to lukkede filtre med dobbelt filtrering og en rentvandstank.
7. Råvandet skal behandles på vandværket, så det overholder gældende grænseværdier for drikkevand; jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg⁴.
8. Det forudsættes at kontrol med råvandet og det behandlede vand til enhver tid følger gældende kontrolprogram fastsat af Vejle Kommune. **Gældende kontrolprogram er vedlagt.**

¹ 635 af 07/06 2010. Lov om vandforsyning m.v. (Vandforsyningsloven)

² 1510 af 15/12 2010. Bek. om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning

9. Bundfældet filterskyllevand bortledes efter den til enhver tid gældende udledningstilladelse.
10. Bortskaffelse af bundfældet slam, skal ske efter gældende regler.
11. Der skal søges en separat udledningstilladelse, som skal meddeles af Vejle Kommune.
12. Den oppumpede vandmængde skal måles. Skærup Vandværk vil hvert år i begyndelsen af januar få besked fra Vejle Kommune om indberetning af den oppumpede vandmængde. Indberetningen skal hvert år foretages senest den 1. februar.
13. Skærup er efter vandforsyningslovens § 23 erstatningspligtig for de skader, som sker i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden under anlæggets drift. Erstatnings spørgsmål afgøres af taksationsmyndighederne.
14. Denne tilladelse erstatter tidligere tilladelse af 29. april 2008.
15. Tilladelsen er gældende i 30 år med udløb **1. juni 2043**. Hvis indvindingen til den tid ønskes fortsat, skal der inden tilladelsens udløb søges om fornyelse af tilladelsen.

For at sikre grundvandet i nærområdet mod forurening meddeles følgende påbud og forbud efter Miljøbeskyttelsesloven³:

1. Efter miljøbeskyttelseslovens § 24 fastlægges et fredningsbælte på **10 meter** omkring boringen. Indenfor fredningsbæltet må der ikke gødes, bruges ukrudsdræbende midler eller i det hele taget anbringes eller anvendes stoffer på en sådan måde, at indvindingsanlægget udsættes for forurening.

Overtrædelse af vilkår fastsat efter Vandforsyningsloven og Miljøbeskyttelsesloven kan straffes efter de respektive loves bestemmelser herom (jf. vandforsyningslovens § 84 og miljøbeskyttelseslovens § 110).

Beskyttelseszone efter Miljøbeskyttelsesloven

Efter miljøbeskyttelseslovens § 21b, er der fastlagt en beskyttelseszone på **25 meter** omkring vandindvindingsanlæg der indvinder grundvand til almene vandforsyningsanlæg. Anvendelse af pesticider, dyrkning og gødskning til erhvervsmæssige og offentlige formål må ikke foretages inden for beskyttelseszonen.

Tilsyn

Vejle Kommune har tilsyn med at de stillede vilkår overholdes. Overtrædelse af vilkår fastsat efter Vandforsyningsloven kan tilbagekaldes efter lovens § 34.

Klagevejledning

Vandindvindingstilladelsen samt afgørelsen om at der ikke er VVM pligt kan ses på Vejle Kommunes hjemmeside www.vejle.dk/afgoelser

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Skærup Vandværk

³ 879 af 26/06 2010. Lov om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven)

- Embedslægeinstitutionen Region Syddanmark (Sundhedsstyrelsen)
- Enhver der har en individuel, væsentlig interesse i afgørelsen, samt
- Klageberettigede foreninger og organisationer.

Klagen skal sendes skriftligt til:

Vejle Kommune
Teknik & Miljø
Kirketorvet 22
7100 Vejle

eller teknikogmiljo@vejle.dk

Vi skal have modtaget klagen **senest 16. juli 2013, kl. 15.00**. Vejle Kommune sender herefter klagen videre til Natur- og Miljøklagenævnet bilagt det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at klager indbetaler et gebyr på 500 kr. Nævnet vil efter modtagelsen af klagen sende en klager en opkrævning på gebyret.

Natur- og Miljøklagenævnet vil ikke påbegynde behandlingen af klage, før gebyret er modtaget. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk

Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvist medhold i klagen.

Hvis kommunens afgørelse ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget

Skærup Vandværk vil, senest når klagefristen er udløbet, blive underrettet, hvis der er indkommet klager over afgørelsen til Vejle Kommune.

Sagsfremstilling

Skærup Vandværk har den 29. august 2011 søgt om forøgelse af den samlede tilladte indvindingsmængde fra 50.000 til 65.000 m³ grundvand pr. år på baggrund af sammenlægning med St. Velling Vandværk. Skærup Vandværk har to boreriger med DGU nr. 125.1839 og DGU nr. 125.2080. Der pumpes på skift mellem de to boreriger. Vandværket ligger på matr. nr. 26y Skærup By, Skærup. Boring med DGU nr. 125.1839 og DGU nr. 125.2080 ligger på matr. nr. 26p Skærup By, Skærup, ca. 400 meter syd for vandværket på en bakketop i det åbne land.

Grundvandsressourcen – sårbarhed

Boring med DGU nr. 125.1839 er etableret i 1994. Boringen er 60 meter dyb og filtersat i et sandlag (glacial smeltevandssand) fra 45 til 54 meter under terræn. De gennemborede jordlag viser nederst 20 meter smeltevandssand, som nederst er fint, men som oppefter bliver mellemkornet, og det er i denne del af sandet, at filteret er sat. Ovenpå sandlaget følger 25 meter moræneler, 5 meter sand og til terræn 7 meter ler.

Boring med DGU nr. 125.2080 er etableret i 2007. Boringen er 56 meter dyb og filtersat i et sandlag (glacial smeltevandssand) fra 46-54 meter under terræn. De gennemborede jordlag viser

nederst 17 meter smeltevandssand, hvor filteret på 9 meter er sat, dernæst følger 24 meter moræneler, 7 meter sand og grus og til terræn træffes 8 meter moræneler.

Boring med DGU nr. 125.1839 og DGU nr. 125.2080 er etableret med aflåst råvandsstation med alarm som stopper pumpen, hvis råvandsstationen bliver åbnet. Arealet hvor borerne ligger, tilhører vandværket. Arealet er ikke indhegnet, men der er etableret bevoksning omkring arealet for at danne et naturligt skel til marken ved siden af.

Fredningsbæltet på 10 meter omkring hver af vandværkets indvindingsboringer er en fysisk sikringzone, og beskyttelseszonen på 25 meter er en dyrkningsfri zone. Inden for 25 meters zonen må der ikke anvendes pesticider, dyrkes og gødskes til erhvervsmæssige og offentlige formål.

Skærup Vandværk ligger i Follerup-området, som blev kortlagt af Vejle Amt i 2005-2006. Indsatsplanen blev udarbejdet af Vejle Kommune i 2009.

Kortlægningen har vist, at lertykkelsen i området er meget varierende. Skærup Vandværks boringer ligger i en svagt dokumenteret begravet dal. Det 24-25 meter sammenhængende lerlag viser, at der er lille sårbarhed ved borerne, men pga. variationen af lertykkelsen i området, er en stor del af Skærup Vandværks indvindingsopland udpeget som havende stor sårbarhed.

Skærup Vandværks kildeplads ligger uden for Skærup by, men indvindingen sker delvist ind under byen, og kildepladsen betragtes som bevaringsværdig. Indvindingsoplandet har form som en boomerang. Der er påvist (V2) to forureninger og mistanke (V1) om én forurening i indvindingsoplandet.

De to matrikler (dele af) der er V2-kortlagte, er et tidligere gartneri på matr. nr. 16g Skærup By, Skærup, og én olietank ved en vognmand på matr. nr. 24l Skærup By, Skærup.

Matrikel 16ab Skærup By, Skærup der er V1-kortlagt, er et bogtrykkeri, hvor der er én olietank.

Grundvandskvaliteten

Der er den 25. maj 2012 udtaget én boringskontrol fra boring med DGU nr. 125.1839. Der er ikke målt miljøfremmede stoffer eller nitrat i vandet. Der er tale om vandtype C (beskyttet overfor nitrat).

Der er udtaget én boringskontrol den 8. maj 2007 fra boring med DGU nr. 125.2080 i forbindelse med etablering af boringen. Vandkvaliteten var tilfredsstillende, der blev hverken målt nitrat eller andre miljøfremmede stoffer. Indholdet af flere naturlige parametre var over grænseværdien. Det drejer sig om nitrit, ammonium, jern og mangan. Alle parametre som kan behandles ved en simpel vandbehandling.

Vandværket udtager vandanalyser efter Vejle Kommunes fastlagte kontrolprogram, som er opdateret og vedhæftet.

Vandbehandling

Vandværksbygningen er opført i 2009 i mursten med tegltag.

Nyt behandlingsanlæg er også etableret i 2009 og består af to lukkede filtre med dobbelt filtrering. Vandet iltes ved trykluft. Filterkapaciteten er i alt 11 m³/time. Efter filtrering ledes vandet til en rentvandstank med en volumen på 125 m³.

Udpumpningen sker ved hjælp af 3 stk. rentvandspumper, som har en samlet kapacitet på 21 m³/time.

Filterskyllevandet bundfældes i åbent, indhegnet bundfældningsbassin og ledes herefter til grøft langs Søndermarksvej. Slammet deponeres på godkendt deponi.

Skærup Vandværk har en aftale med Midt-Jysk Vandrens A/S om eftersyn af boringer og vandværk.

Vejle Kommune skal i forbindelse med denne tilladelse meddele en separat udledningstilladelse.

Vejle Kommune har sidst været på tilsyn den 17. september 2009.

Ledningsnettet

Ledningsnettet består af eternit og plast (primært). Der var i 2012 et ledningstab på 1,32 %. Vandværket har ingen nødforbindelse til andre vandværker.

Forbrugere

Vandværket har pt. 264 forbrugere (parcelhuse), 12 landbrugsejendomme med dyrehold, 15 uden dyrehold, 12 industrivirksomheder, et gartneri og én institution med en samlet årlig oppumpet vandmængde i 2012 på 54.316 m³.

Skærup Vandværks indvindingstilladelse blev i 1999 nedsat fra 60.000 m³ pr. år til 50.000 m³ pr. år. Vandværkets forsyningsområde er fastlagt i kommunens vandforsyningsplan.

Takster

Seneste godkendelse af takstændringer er sket 24. juni 2011.

Regulativ

Skærup Vandværk har et regulativ, der trådte i kraft 1. januar 2011.

Forureningskilder

Der er én ejendom (Lindskovvej 6, ca. 270 meter syd for vandværkets kildeplads) inden for en 300 meters zone rundt om de to boringer. Ejendommen har en vandforsyning, som forsyner sig selv og fire andre ejendomme (Lindskovvej 2, 4, 8 og 12). Boringen har DGU nr. 125.1441. Boringen er etableret i 1966. Den er 16 meter dyb, men ikke nærmere beskrevet. Ejendommen har et minirensningsanlæg som afleder til dræn mod syd.

Der er påvist (V2) to forureninger og mistanke (V1) om én forurening i indvindingsoplandet. De to matrikler (dele af) der er V2-kortlagte, er et tidligere gartneri på matr. nr. 16q Skærup By, Skærup, og én olietank ved en vognmand på matr. nr. 24l Skærup By, Skærup.

Matrikel 16ab Skærup By, Skærup der er V1-kortlagt, er et bogtrykkeri, hvor der er én olietank, se bilag 2 side 10.

Naturområder

Kortbilag 3 side 11 viser naturområder (moser, sten- og jorddiger samt vandløb) inden for Skærup Vandværks indvindingsopland. Områderne er beskyttet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven. Det betyder, at en eventuel påvirkning ikke må forringe eksisterende tilstand.

Kommunens vurdering

Skærup Vandværk er driftsmæssigt veldrevet.

Skærup Vandværks kildeplads ligger uden for Skærup by, men indvindingen sker delvist ind under byen, og er derfor truet af forureningskilder fra byen og bynære bebyggelser, bl.a. er der påvist (V2) to forureninger og mistanke (V1) om én forurening i indvindingsoplandet.

Skærup Vandværk skal søge Vejle Kommune om en separat udledningstilladelse, se vilkår 11 side 3.

Skærup Vandværk ligger i Follerup-området, som blev kortlagt af Vejle Amt i 2006. Indsatsplanen blev udarbejdet af Vejle Kommune i 2009.

Grundvandsmagasinet der indvindes fra er beskyttet af 24-25 meter ler i toppen ved borerne. Grundvandsmagasinet vandspejl ligger ca. 33 meter under terræn og er spændt. Vejle Kommune vurderer, at de beskyttede moser og vandløb ligger i så stor en afstand fra kildepladsen, og grundvandsspejlets dybde og det at det står under tryk (spændt), gør at indvindingen ikke vil medføre væsentlige ændringer i tilstanden i bestående naturområder.

Skærup Vandværk indvinder muligvis fra en begravet dal (svagt dokumenteret). På grund af variationen i lertykkelsen i området, er en stor del af Skærup Vandværks indvindingsopland udpeget som havende stor sårbarhed.

Udnyttelsesgraden i sandlaget (glacial smeltevandssand-jyll_ks1) der indvindes fra er 2,43 %. Med baggrund i dette vurderer Vejle Kommune, at området rummer den nødvendige ressource på 65.000 m³ grundvand pr. år, og at indvindingstilladelsen kan ske på en miljømæssig forsvarlig måde.

I øvrigt:

Hvis du er i tvivl om noget i dette brev, er du velkommen til at ringe hertil på tlf. 76 81 24 43 eller sende en e-mail til susac@vejle.dk.

Venlig hilsen


Susanne Christiansen
Miljøforvaltningen - Vand

Bilag

1. Vandværk og kildeplads med boringer
 2. Kortlagte forureninger
 3. Beskyttet natur
- Kontrolprogram

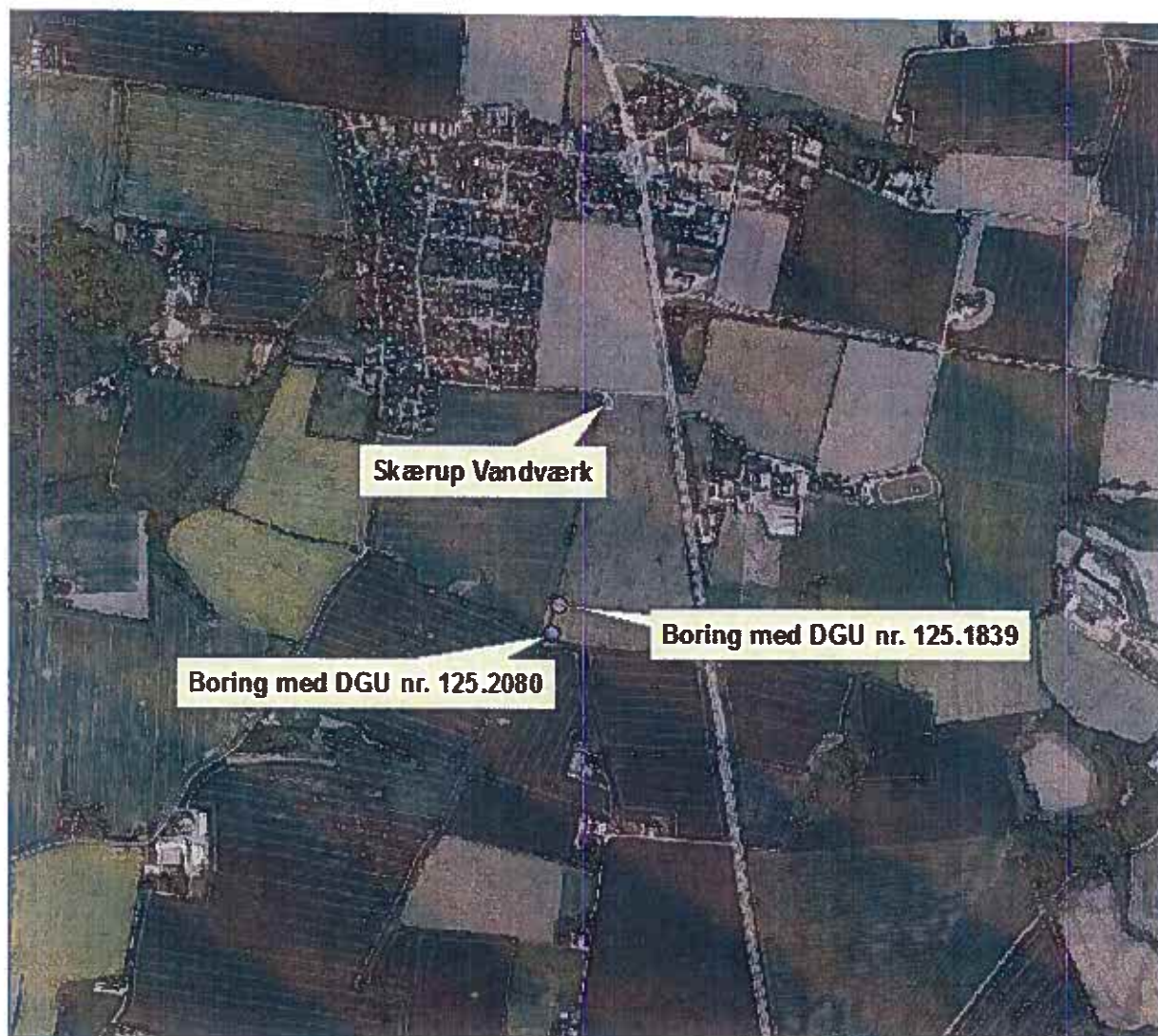
Kopi af denne tilladelse er sendt til:

Sundhedsstyrelsen
Danmarks Sportsfiskerforbund
Forbrugerrådet
Danmarks Naturfredningsforening
Lokalforeninger under DN:

syd@sst.dk
post@sportsfiskerforbundet.dk
fbr@fbr.dk
dn@dn.dk
ufferomer@gmail.com
ablevisen@hotmail.com
westy@jellingnet.dk

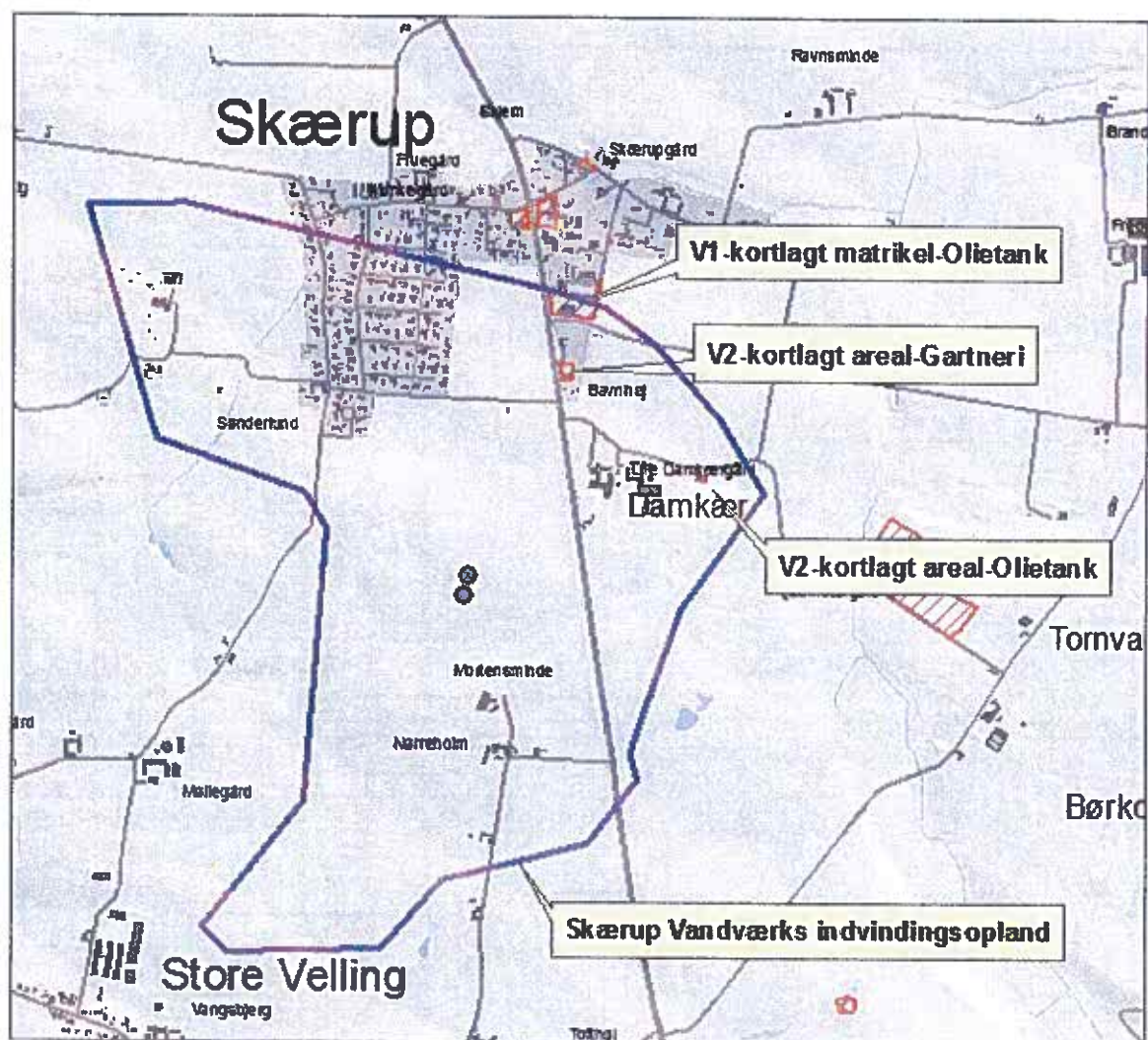
Bilag 1

Vandværk og kildeplads med boringer



Bilag 2

Kortlagte forureninger



Bilag 3

Beskyttet natur

