



Skanderborg Spildevand A/S
Døjsøvej 1
8660 Skanderborg
Att.: Kasper Mølgaard
KAM@skanderborgforsyning.dk
Tlf. 87 93 93 14

Tilladelse til oprensning af B111

Hermed meddeler vi tilladelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 27, stk. 1 og 2 samt § 28, stk. 1 til oprensning af regnvandsbassin B111.

Regnvandsbassinet er placeret på matrikel:

Matr.nr.: 7000p
Matrikelejer: Skanderborg Kommune

På de efterfølgende sider er tilladelsen uddybet med vilkår og krav for opnået tilladelse.

Med venlig hilsen

Hans Moth Kej
Miljømedarbejder

Du kan læse mere om, hvordan vi behandler dine personoplysninger her: <https://www.skanderborg.dk/databeskyttelse>
Her kan du også læse om dine rettigheder som registreret hos os, og hvordan du kontakter vores databeskyttelsesrådgiver.

Dato

13. marts 2024

Sagsnr.: 01.05.08-P19-7-24

Din reference

Hans Moth Kej

Tlf.: 87947772

Telefontider

Man – ons: 09.00 – 13.00

Tor: 13.00 – 17.00

Fre: 09.00 – 13.00

Åbningstider

Man – ons: 10.00 – 13.00

Tor: 10.00 – 17.00

Fre: 10.00 – 13.00

Indholdsfortegnelse

Tilladelse til oprensning af B111.....	1
1 Afgørelse	3
2 Vilkår.....	3
2.1 Vilkår til drift og vedligehold.....	4
3 Redegørelse.....	4
3.1 Drift og vedligehold	6
4 Forhold til anden lovgivning.....	6
4.1 Naturbeskyttelseslovens § 3	6
4.2 Natura 2000 (Habitat- og Fuglebeskyttelsesområder).....	7
4.3 Bilag IV-arter	7
4.4 Grundvandsbeskyttelse	7
4.5 Jordforurening	9
5 Høring.....	9
6 Annoncering af afgørelsen	9
7 Klagemulighed og -vejledning	9
8 Lovgrundlag	10
9 Bilag	10
10 Kopi til.....	10

1 Afgørelse

Skanderborg Kommune meddeler tilladelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 27, stk. 1 og 2 til oprensning af regnvandsbassin B111, samt tilladelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 1 til udledning af vandet fra bassinet og udledning af regnvand uden om bassinet.

Oprensningen forventes udført i foråret 2024.

Det er uvist, hvornår B111 er etableret. Bassinets udledningstilladelse er en del af udledningstilladelsen for bassin B10, som B111 leder sit vand til, inden det ledes ud i Mosagergrøften i udløbspunkt U101. Det er registreret i Skanderborg Kommunes Spildevandsplan 2016-2020, hvor det er angivet som et vådt regnvandsbassin. Det blev sidst oprenset i december 2022.

Tilladelsen er meddelt på baggrund af modtagne oplysninger fra ansøgningsmaterialet samt supplerende oplysninger, med de vilkår, der fremgår af det efterfølgende afsnit.

Tilladelsen skal udnyttes inden 3 år, hvorefter den bortfalder uden yderligere varsel.

2 Vilkår

For at tilladelsen er gyldig, skal følgende vilkår overholdes:

- Bassinet tømmes for vand inden oprensning. Begge tilløb afproppes og eventuelt tilledt regnvand pumpes til udløbsbygværk. Vandet skal filtreres inden udledning til bassin B10 og Mosagergrøften.
- Ved tømning af bassinet må afløbsflowet ikke overstige det flow der sker fra bassinet under normale regnhændelser (T5).
- Ved udledning af tilledt regnvand, skal afløbsflowet så vidt muligt overholdes, jf. forrige vilkår. Dette kan fx sikres ved at lede vandet igennem afløbsregulatoren.
- Sedimentet opgraves direkte til lukket container, og køres til godkendt deponi.
- Bassinet tømmes ikke for vand under oprensningen.
- Bassinet udvides ikke, og der må ikke graves i bund og brinker.
- Ind- og udløb i bassinet ændres ikke, og udløbsflowet til recipienten er uændret.
- Træer med >Ø 25 cm i brysthøjde må ikke fjernes i forbindelse med oprensningen.
- Såfremt den tilstødende matrikel 100 skal anvendes til transport og adgang til bassinet, skal der indhentes skriftlig accept fra lodsejeren.
- Der må ikke udledes slam, sediment eller andet materiale til recipienten i forbindelse med oprensningen.
- Oprensningstilladelsen er betinget af, at der særskilt kan meddeles dispensation i forhold til § 3 i Naturbeskyttelsesloven.
- Den nøjagtige tidsperiode for oprensningen bliver fastsat i en særskilt dispensation i forhold til § 3 i Naturbeskyttelsesloven.
- Hvis der under oprensningen opstår mistanke om jordforurening, skal I stoppe arbejdet og kontakte os på overfladevand@skanderborg.dk.
- Jordflytningen skal anmeldes på flytjord.dk.
- I skal være opmærksomme på, at I ikke uden kommunens godkendelse må lave ændringer i grøfter, rørledninger eller dræn, som ikke er omfattet af projektet. I henhold til Vandløbsloven må dræn ikke afbrydes, men skal rundt om bassinet eller håndteres på anden vis.
- Skanderborg Spildevand A/S skal sende en mail til overfladevand@skanderborg.dk senest 14 dage efter at bassinet er færdigoprenset, med meddelelse om hvor store mængder sediment der er blevet fjernet.

2.1 Vilkår til drift og vedligehold

- Skanderborg Spildevand A/S har ansvaret for drift og vedligehold af bassin og afløb frem til udløbspunktet. Drift og vedligeholdelse omfatter bassinet op til kronkant, for så vidt angår forhold, der har til formål at sikre bassinets funktion og sikkerhed. Vedligeholdelse ud over, hvad der er nødvendigt for funktionen, kan efter aftale udføres af anden part, der ønsker bedre vedligeholdelse, f.eks. for at øge rekreative muligheder eller visuelle ønsker.
- Der skal sikres uhindret adgang til bassiner og afløb med hensyn til drift, vedligeholdelse og tilsyn.
- Bassinet skal jævnligt efterses, og tilsynet skal føres i en driftsjournal af Skanderborg Spildevand A/S.
- Sandfanget ved indløbet i bassinet skal tømmes efter behov, senest ved fyldningsgrad på 80 %.
- Bassinet skal regelmæssigt og i fornødent omfang oprensnes for sand og slam, så bundfældelige stoffer tilbageholdes og ikke kommer med ud i recipienten. Det skal sikres, at 75-80 % af det angivne permanente vådvolumen til enhver tid er til stede.
- Vedligeholdelse og rensning af bassiner og afløb skal ske på en sådan måde, at der ikke sker udledning af slam/sediment til recipienten.
- Tømning og/eller oprensning af bassinet skal anmeldes til os på overfladevand@skanderborg.dk.

3 Redegørelse

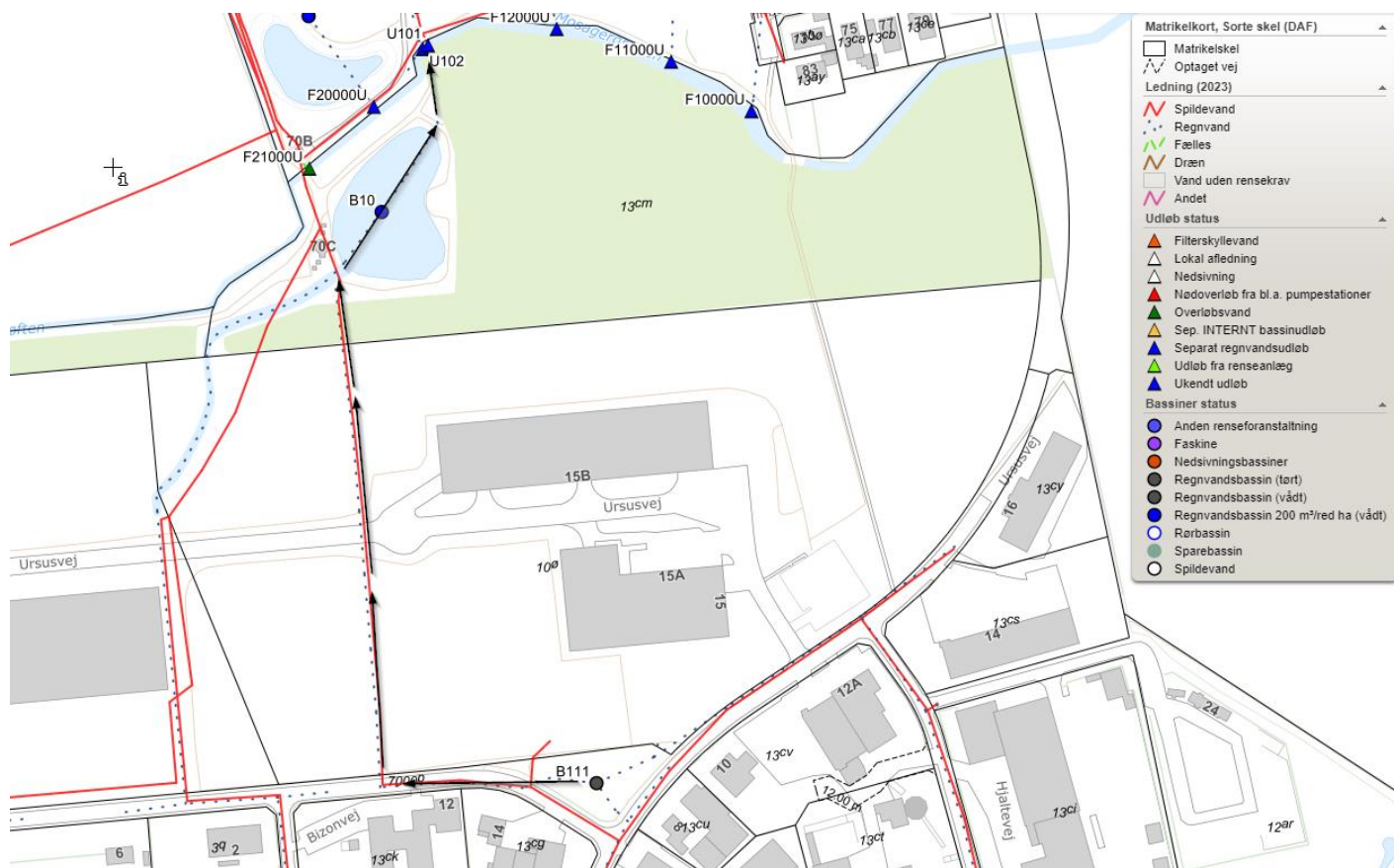
Skanderborg Spildevand A/S har søgt om tilladelse til oprensning af regnvandsbassin B111 med udledning til først bassin B10 og derefter udløb i Mosagergrøften i udløbspunkt U101. Bassinet er beliggende på matr. 7000p, Skovby By, Skovby. Se bilag 1 for oversigtskort.

Oprensningen forventes udført i foråret 2024.

Det er uvist, hvornår B111 er etableret. Bassinets udledningstilladelse er en del af udledningstilladelsen for bassin B10, som B111 leder sit vand til, inden det ledes ud i Mosagergrøften i udløbspunkt U101. Det er registreret i Skanderborg Kommunes Spildevandsplan 2016-2020, hvor det er angivet som et vådt regnvandsbassin. Det blev sidst oprenset i december 2022.

Tilladelsen er meddelt på baggrund af modtagne oplysninger fra ansøgningsmaterialet samt supplerende oplysninger, med de vilkår, der fremgår af det efterfølgende afsnit.

Tilladelsen skal udnyttes inden 3 år, hvorefter den bortfalder uden yderligere varsel.



Figur 1. Placering af bassin B111 samt udløbspunkt U101 til Mosagergrøften. Sorte pile illustrerer vandets vej fra B111, via bassin B10, til U101.

Bassinet håndterer tag- og overfladevand fra de separatkloakerede kloakplande F8A og F8E (se figur 2), som primært består af erhvervsgrunde.



Figur 2. Oversigt over indbyrdes placeringer af bassinerne B111 og B10 samt udløb U101 (alle er markeret med en rød ring). Placering af kloakplandene F8A og F8E, som leder tag- og overfladevand til B111, indgår også.

Skanderborg Spildevand A/S forventer, at der køres en gravemaskine ned til bassinet på plader, så sedimentet kan lempes hen mod bassinets kant. Her grabbes og læsses sedimentet på en lastvogn, som holder på en lille holdeplads ved bassinets vestlige kant. Herefter bortskaffes sedimentet direkte til godkendt modtager.

Bassinet tømmes for vand inden oprensning. Begge tilløb afproppes og eventuelt tilledt regnvand pumpes til udløbsbygværk (og filtreres, så kun klart vand ledes videre). Skanderborg Spildevand A/S stiller krav om filtrering af overskydende/omledt vand til entreprenøren allerede i udbudsdelen. Her er det en forudsætning, at der kun må ledes klart vand videre. Dette kan fx gøres ved at sætte en halmballe i udløbet eller filter på en evt. pumpe.

Som en del af projektet, foretages der grøn vedligehold.

Bassinets areal inkl. brink er på ca. 1.000 m², og arealet der skal oprenses er på omtrent samme areal. Vådvolumen er, baseret på estimer fra terrændataprogrammet SCALGO Live, 1.614 m³. Mængden af sediment der skal oprenses kendes først efter oprensningens begyndelse.

Brinken har en hældning som nogen steder er stejlere end 20 %, hvilket ikke bliver ændret i forbindelse med oprensningen.

3.1 Drift og vedligehold

Skanderborg Spildevand A/S er anlægsejer og har ansvar for vedligeholdelse af bassinet til kronекanten, inkl. bygværker, brønde, ledninger til og fra bassinet frem til udløbet i U101 til Mosagergrøften.

Bassinet skal betragtes som et teknisk anlæg, der vil blive belastet med bundfældelige stoffer, suspenderede stoffer, næringssalte, olie m.v. Det er derfor vigtigt løbende at sørge for fornøden pleje af bassinet. Det medvirker til at sikre rensningen af regnvandet. En vanddybde på én meter medvirker til at begrænse vækst af tagrør og lignende arter, og kan derfor reducere behovet for vedligeholdelse. Dybden er samtidig en forudsætning for den ønskede rensning af vandet. For at sikre at bassinets egenskaber som bundfældningsbassin opretholdes, er der stillet vilkår om, at ophobet sediment skal fjernes i nødvendigt omfang, og senest når det udgør 25 % af vådvolumenet.

Sedimentbanker og/eller vegetation må ikke give anledning til, at der opstår strømrender gennem bassinet. Det vil reducere effektiviteten af bassinets bundfældningsegenskaber. Sedimentet kan være forurenet med tungmetaller, PAH-forbindelser m.v. Der meddeles derfor tilladelse til oprensningen, for at sikre at det sker under hensyntagen til dette.

4 Forhold til anden lovgivning

Vi har undersøgt, om oprensningen kan give problemer i forhold til:

- Naturbeskyttelseslovens § 3
- Natura 2000
- Bilag IV-arter
- Grundvandsbeskyttelse
- Jordforurening

4.1 Naturbeskyttelseslovens § 3

Bassinet er omfattet af Naturbeskyttelsesloven som et § 3-beskyttet område. Der skal derfor meddeles dispensation efter § 3 til oprensning af bassinet. Dispensationen meddeles særskilt.

4.2 Natura 2000 (Habitat- og Fuglebeskyttelsesområder)

Projekter skal altid vurderes for, om det kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt. Dette gælder også projekter, der finder sted uden for områderne, men som kan have betydning ind i et Natura 2000-område.

Bassinet er ikke placeret i et udpeget Natura 2000-område. Nærmeste område er habitatområde nr. 233 (Brabrand Sø med omgivelser), som ligger ca. 17 km nedstrøms fra udløbet.

Det vurderes på grund af denne afstand, at projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter ikke vil kunne påvirke habitatnaturtyper eller bilag IV arter i dette Natura 2000-område væsentligt, og projektet vil dermed ikke skade den økologiske funktionalitet i området. På den baggrund vurderes det derfor, at der ikke er grundlag for at udarbejde en konsekvensvurdering for udpegningsgrundlaget i det nærmeste Natura 2000-område.

4.3 Bilag IV-arter

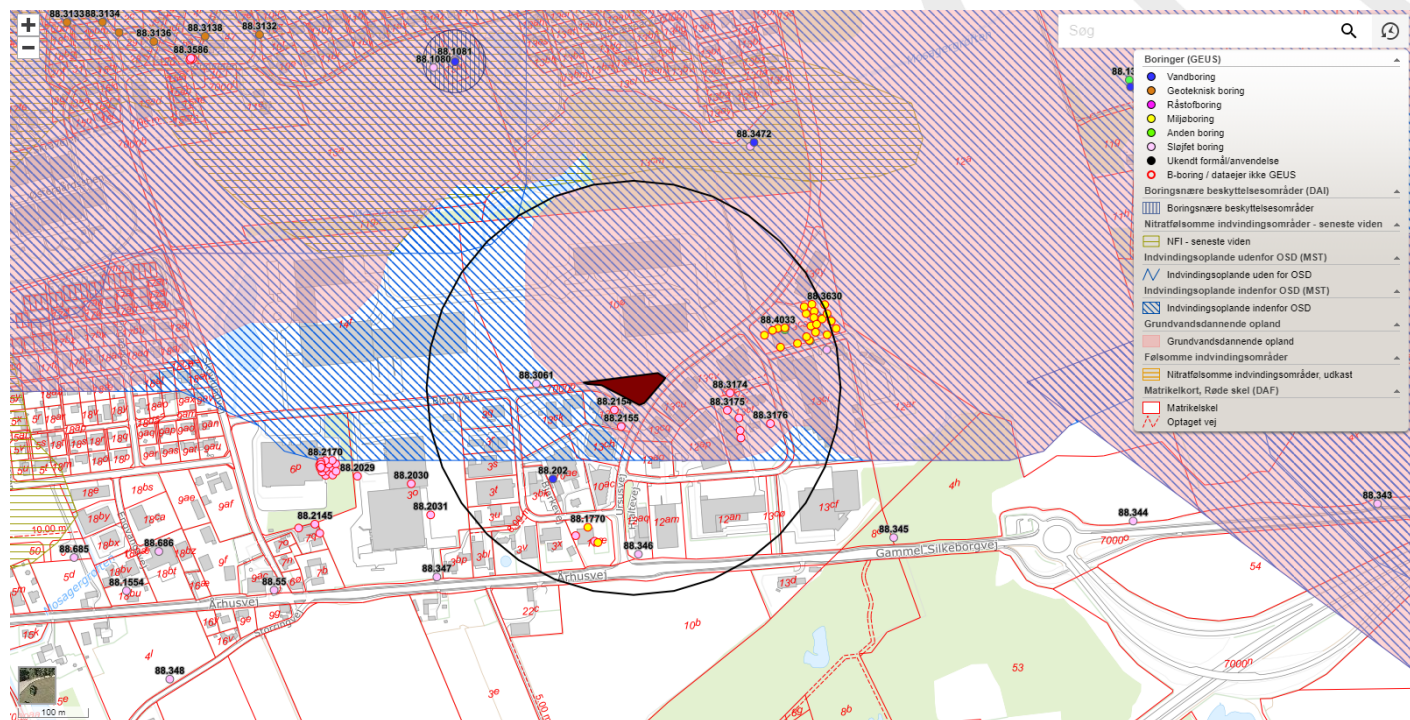
Projekter skal altid vurderes for, om det kan påvirke bilag IV-arters yngle- og rasteområder negativt.

Vi har ingen registreringer af bilag IV-arter i nærområdet. Vi vurderer derfor, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke bilag IV-arter eller deres yngle- og rasteområder negativt.

4.4 Grundvandsbeskyttelse

Bassinet befinder sig i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Ifølge figur 3 befinder det sig også i et grundvandsdannende opland og indvindingsopland til Harlev-Framlev Vandforsyning. Bassinet befinder sig udenfor nitratfølsomt indvindingsområde (NFI).

En vandforsyningsboring (DGU nr. 88.202), der tilhører Kirstinelund, Skovby 8464 Galten befinder sig indenfor en radius af 300 m til bassinet. Boringens anvendelse er ukendt – den er beliggende i et område, der forsynes af Skovby Vandværk.



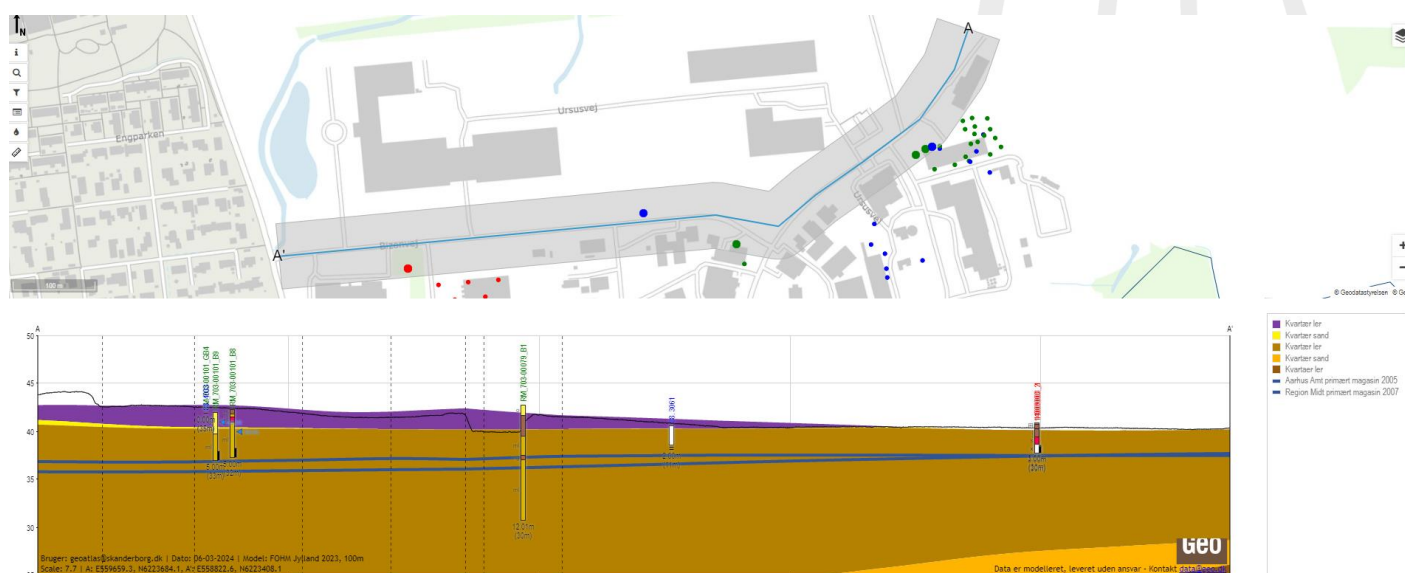
Figur 3. Bassin B111 beliggende i grundvandsdannende opland og indvindingsopland. Forsyningen fra Skovby Vandværk kan også ses samt boringsnære beskyttelsesområder (BNBO).

Figur 4 viser et geologisk tværsnit fra den Fælles Offentlig Hydrostratigrafisk Model (FOHM). Ifølge den virtuelle boring ses øverst i lagserien 2,8 m moræneler (300_Kvartær_ler). Nedenunder ses igen et lag af 16,7 m moræneler (1100_Kvartær_ler). I dette lag befnder grundvandspejlet sig i en dybde på 6,1-6,9 m under terræn. Nedenunder ses 2,4 m smeltevands-sand (1200_Kvartær_sand), 12,5 moræneler (1300_Kvartær_ler), 16,2 m smeltevands-sand (1400_Kvartær_sand), 21,5 m moræneler (1500_Kvartær_ler), 39,1 m moræneler (2200_Kvartær_ler).

Nederst i lagserien varierer geologien meget fra vest til nordøst. I den nordøstlige del ses 19,4 m smeltevands-sand (2300_Kvartær_sand) nedenunder moræneleret, hvorunder der ses 4,2 moræneler (2400_Kvartær_ler). Nederst ses Danien Kalk (8500_Danien_Kalk).

I den vestlige del af det geologiske tværsnit ses 22,6 m plastisk ler (8000_Palæogen_ler) nedenunder moræneleret. Nederst i lagserien ses Danien Kalk (8500_Danien_Kalk).

Miljøboringerne stemmer ikke helt overens med FOHM modellen mht. dybden af grundvandspejlet. Ifølge boring 88.3634 befnder grundvandspejlet sig 2,3 m under terræn. I boring 88.3645 befnder grundvandspejlet sig 1 m under terræn. Geologien imellem boringerne og FOHM stemmer heller ikke helt overens med hinanden. Ifølge boring 88.3634 er der et lag af sand i laget med moræneler (300_Kvartær_ler). Ifølge boring 88.3061 er der også et lag med sand i laget med moræneler (1100_Kvartær_ler).



Figur 4. Geologisk tværsnit fra FOHM.

Skanderborg Kommune skal jf. bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdestriker vurdere om projektet indebærer en direkte eller indirekte påvirkning af en grundvandsforekomst. Ifølge gældende vandområdeplan 3 er der i området følgende grundvandsforekomster;

- Terrænnær grundvandsforekomst (dkmj_197_ks), der som miljømål har en god såvel kvalitativ som kemisk tilstand. Den kvantitative tilstand er god, mens den kemiske tilstand er ringe på grund af pesticider. Miljømålene er dermed kun delvist opfyldt.
- Regional grundvandsforekomst (dkmj_1075_ks), der som miljømål har en god såvel kvalitativ som kemisk tilstand. Den kvantitative tilstand er god, mens den kemiske tilstand er ringe på grund af pesticider. Miljømålene er dermed kun delvist opfyldt.
- Dyb grundvandsforekomst (dkmj_577_ks), der som miljømål har en god såvel kvalitativ som kemisk tilstand. Den kvantitative tilstand er god, mens den kemiske tilstand er ringe på grund af pesticider. Miljømålene er dermed kun delvist opfyldt.

- Dyb grundvandsforekomst (dkmj_697_ks), der som miljømål har en god såvel kvalitativ som kemisk tilstand. Såvel den kvantitative tilstand som den kemiske tilstand er god og miljømålene er derfor opfyldt.

Oprensningen af B111 vurderes ikke at udgøre en væsentlig risiko for områdets grundvandsforekomster og drikkevandsinteresser. Vurderingen er overvejende begrundet i den anvendte metode til oprensning af bassinet, idet der graves direkte til lastvogn/dumper og ikke pumpes. Det opgravede materiale vurderes derfor kun i beskedent omfang, at kunne komme i kontakt med de øvre jordlag. Desuden er områdets grundvandsmagasiner velbeskyttede.

4.5 Jordforurening

Sedimentet køres direkte til godkendt modtager.

Flytning af det opgravede sediment skal anmeldes på flytjord.dk.

5 Høring

Vi har foretaget en høring af projektet inden tilladelsen er meddelt, hos:

- Skanderborg Spildevand A/S, Døjsøvej 1, 8660 Skanderborg

6 Annoncering af afgørelsen

Afgørelsen annonceres den 13-03-2024 i 4 uger på vores hjemmeside under aktuelle høringer, samt i Lokalavisen Skanderborg.

7 Klagemulighed og -vejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagen skal være modtaget i Klagenævnet senest den 10. april 2024. Klagefristen udløber fire uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag, søndag eller helligdag forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Du klager via Klageportalen, som du tilgår via [Nævnenes Hus](#). Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for os via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til os. Hvis vi fastholder afgørelsen, sender vi klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked når vi sender den videre.

Klagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til os. Vi videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på [Fritagelse fra klageportalen](#).

Søgsmål til prøvelse af afgørelser efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter meddelelse af afgørelse.

8 Lovgrundlag

- Miljøbeskyttelsesloven - Lov om Miljøbeskyttelse nr. 48 af 12.01.2024
 - § 19 – beskyttelse af jord og grundvand
 - § 27 stk. 1 og 2 – tilladelse til oprensning
 - §28 stk. 1 – tilladelse til udledning [slet hvis der ikke sker udledning]
 - § 78a – tilladelsens gyldighed
 - §§ 91 & 98 – klagemulighed
 - § 96 – klagen har ikke opsættende virkning
 - §§ 99 & 100 – klageberettigede
 - § 101 – søgsmål
- Vandløbsloven – lov om vandløb nr. 302 af 01.07.2022
 - § 6 stk. 1 – ændring af vandets naturlige afløb
 - § 6 stk. 2 – bortledning af vand fra vandløb
- Naturbeskyttelsesloven - Lov om Naturbeskyttelse nr. 1392 af 06.10.2022
 - § 3 – beskyttede naturtyper m.v.
 - § 29 a & b – Kapitel 5: Beskyttelse af plante- og dyrearter m.v.
- Habitatbekendtgørelsen – Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1098 af 01.09.2023
 - §§ 10 & 11 – generel beskyttelse af visse arter
- Jordflytningsbekendtgørelsen – Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord nr. 1452 af 31.12.2015
 - § 2, pkt. 1 – flytning af forurenede jord

9 Bilag

- Bilag 1 – Oversigtskort
- Bilag 2 – Eksisterende udledningstilladelse

10 Kopi til

- Styrelsen for Patientsikkerhed; trvest@stps.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund; oestjylland@sportsfiskerforbundet.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark; nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Naturfredningsforening; DNSkanderborg-sager@dn.dk
- Danmarks Fiskeriforening; mail@dkfisk.dk
- Skanderborg Museum; info@skanderborgmuseum.dk
- Friluftsrådet; skanderborg@friluftsraadet.dk; lokalraad@friluftsraadet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening i Skanderborg Kommune; skanderborg@dof.dk