

Bilag 1 Ansøgning om miljøgodkendelse af 9. august 2024, supplerende oplysninger af 25. oktober 2024 samt Skanderborg Kommunes besigtigelsesnotat

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

**BYG
&
MILJØ**

Skanderborg Kommune

Skjørringvej 34, 8464 Galten

Fase: Ansøgning**BOM-nummer:** MalD-2024-8569**Klassifikation:** Ingen klassifikationer**Indsendelse nr.:** 1 (09-08-2024 11:30)

Projekt: Etablering af sandlager i Galten

Ansøgningstyper: VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse
Miljøgodkendelse af ny virksomhed
Tilslutning af industrispildevand til kloak

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 4189142**Matrikler:** Matrikel nr.: 2as, Ejerlav: Galten By, Galten

Personer tilknyttet projektet

Navn
Thomas Borch Hansen
CVR: 40972145
(Indsendt af)

Projektrettighed
Projektejer

Kontaktoplysninger
Døjsøvej 1, 8660 Skanderborg
tbh@skanderborgforsyning.dk
+45 22341780

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

40972145 - Skanderborg Spildevand A/S

P-nummer

1025283275 - Skanderborg Spildevand A/S

Døjsøvej 1

8660 Skanderborg

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn Thomas Borch Hansen

Adresse Døjsøvej 1, 8660 Skanderborg

Virksomhedens navn Skanderborg Spildevand A/S

Adresse Døjsøvej 1, 8660 Skanderborg

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte 3c Skanderborg Markjorder

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre 1025283275

Bemærkning

Kontaktperson Thomas Borch Hansen

Adresse Døjsøvej 1, 8660 Skanderborg

Telefonnummer +45 22341780

Mailadresse tbh@skanderborgforsyning.dk

Er ejer forskellig fra ansøger? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter (Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt K 212, Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Anlæg for midlertidig oplagring eller rekonditionering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse

Anvendelsesområde(r):

- Anlæg, der modtager ikke-farligt affald og/eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr, og som oplagrer, omlaster, omemballerer eller sorterer affaldet

Biaktiviteter

Ingen valgt

Forholdet til VVM

UDFYLDT

Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen

Nej

Hvis ja, angiv punktet på bilag 1

Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen

Ja

Hvis ja, angiv punktet på bilag 2

11 b) Anlæg til bortskaffelse af affald

Eventuelle yderligere bemærkninger

Oplysninger om væsentlige miljøforhold

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår	
K 212 - 21.2.1 Anlæg, der oplagrer, omlaster, omemballerer eller sorterer ikke-farligt affald og elskrot	Vilkåret kan ikke besvares	Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
		Støj	<ul style="list-style-type: none"> – Kørsel til og fra virksomheden samt intern transport. – Aflæsning og håndtering af især jern- og metalskrot, murbrokker, beton, sten, glas og opbrudt asfalt. – Aflæsning og håndtering af containere.
			<ul style="list-style-type: none"> – Brug af gaffeltrucks og entreprenørmateriel. – Neddeling og klipning. – Presning, komprimering og balletering. – Knusning.
		Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> – Støv fra modtagelse, håndtering, sortering, neddeling, knusning, oplag og afhentning af bygnings- og nedrivningsaffald og andet støvende affald. – Diffust støv, der kan indeholde jern og metal, fra presning, neddeling og anden håndtering af jern- og metalskrot. – Støv fra modtagelse, sortering oplagring, sikkerhedsmakulering og presning eller balletering af papir og pap. – Røg og lugtgener fra skærebrenning. – Lugt fra oplag og komprimering af dagrenovation.
		Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"> – Spild af olie i forbindelse med oplag og håndtering af olieholdigt affald. – Metalbelastning som følge af støv og metaldele som rust og spåner, afskallede malingsrester, rustbeskyttelse mv.

			<ul style="list-style-type: none"> – Overfladevand fra befæstede arealer. – Utætte belægninger. – Utætte oplag af fyringsolie og motorbrændstof og spild i forbindelse med påfyldning og aftapning. – Uheld med udslip af olie fra transportmateriel og maskiner. – Utætte olieudskillere eller afløbssystemer knyttet hertil. – Spildevand fra rengøring af lastbiler, containere, trucks, mobilkraner og andet materiel.
		Affald	<ul style="list-style-type: none"> – Affald, herunder farligt affald, der tømmes eller sorteres ud af affaldet. – Filterstøv. – Forurenede absorptionsmateriale.

Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

Redegørelse:

Se beskrivelse i ansøgningen (vedlagt som bilag)

Bilag

[Tegning 7 - Befæstet areal.pdf](#)

[Tegning 1 - Oversigtsplan.pdf](#)

[Bilag 2 - Stofkoncentrationer i drænvand.pdf](#)

[Tegning 4 - Udendørs arbejde.pdf](#)

[Bilag 3 - Analysedata af sand.pdf](#)

[Bilag 1 - VVM-Ansøgningskema.pdf](#)

[Tegning 3 - Bygninger, andre bygværker og produktionsanlæg.pdf](#)

[Tegning 6 - Kloakanlæg.pdf](#)

[Tegning 2 - Tiltag til etablering af sandlager 1 og 2.pdf](#)

[Sandlager i Galten - Ansøgning om miljøgodkendelse.pdf](#)

[Tegning 5 - Støjkilder og interne transportveje.pdf](#)

Midlertidige aktiviteter

UDFYLDT

Er det ansøgte projekt midlertidigt

Nej

Angiv ophørsdato

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

UDFYLDT

Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?

Nej

Startdato for bygge- anlægsarbejde.

Slutdato for bygge- anlægsarbejde.

Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere? Nej

Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.

Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer. 01.10.2024

Eventuelle yderligere bemærkninger

Driften af anlægget påbegyndes, når der er meddelt miljøgodkendelse. Forinden gennemføres kontrol af belægnings tæthed og tv-kontrol af ledningers tilstand samt evt. udbedringer før der tilføres sand til bedene.

Oversigtsplan af virksomhedens placering

UDFYLDT

Bilag

[Tegning 1 - Oversigtsplan.pdf](#)

Virksomhedens driftstid

UDFYLDT

Redegørelse:

Drift af sandlager samt til- og frakørsel med sand gennemføres på hverdage i perioden fra kl. 7 til kl. 16.

Idet transporten sker i hverdage mellem kl. 7 og kl. 16, så vurderes en eventuel støjbelastning ikke at medføre gener.

Støjbelastningen ved den ansøgte aktivitet svarer som udgangspunkt til den støjbelastning, der er i dag fra transport på Skjærringvej.

Til- og frakørselsforhold

UDFYLDT

Redegørelse:

Til- og frakørsel sker via Skjærringvej og efter de retningslinjer der er for kørsel på offentlig vej.

Der forventes overslagsmæssigt 2-3 transporter med lastbil ugentligt i hverdage. Idet transporten sker i hverdage mellem kl. 7 og kl. 16, så vurderes en eventuel støjbelastning ikke at medføre gener.

Støjbelastningen ved den ansøgte aktivitet svarer som udgangspunkt til den støjbelastning, der er i dag fra transport på Skjærringvej.

Tegninger over virksomhedens indretning

UDFYLDT

Bilag

[Tegning 4 - Udendørs arbejde.pdf](#)

[Tegning 3 - Bygninger, andre bygværker og produktionsanlæg.pdf](#)

[Tegning 5 - Støjkluder og interne transportveje.pdf](#)

Tegninger over oplagets indretning

UDFYLDT

Bilag

[Tegning 3 - Bygninger, andre bygværker og produktionsanlæg.pdf](#)

[Tegning 2 - Tiltag til etablering af sandlager 1 og 2.pdf](#)

[Tegning 5 - Støjkluder og interne transportveje.pdf](#)

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

UDFYLDT

Redegørelse:

Der kan samlet opsamles 1.100 m³ sand i sandlager 1 og 2.

Der er ingen forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer.

Der anvendes ikke hjælpestoffer, så der er ingen materialestrømme.

Det tilkørte sand er i sig selv et affaldsprodukt fra kloaksystemet og renseanlæggene som tilkøres til midlertidigt oplag.

Der er ingen affaldsproduktion forbundet med oplag af sandet.

Der er ingen væsentlige luftforureningsprocesser forbundet med oplag af sandet og der er ikke luftafkast, skorstene eller tilsvarende.

Ved oplag af sand i sandlager 1 og 2 vil der grundet nedbør blive genereret drænvand fra sandlager 1 og 2, som vil sive gennem det udlagte sand og ned i drænsystemet. Drænvandet opsamles og ledes til forsynings eksisterende pumpestation, som er opstillet på samme matrikel. Herfra pumpes drænvandet sammen med spildevandet fra Galten og Låsby til Skovby Renseanlæg.

Den samlede drænvandmængde udgør overslagsmæssigt ca. 320 m³/år (se beregning i ansøgningen).

Oplysninger om energianlæg

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der er ingen energianlæg på anlægget.

Driftsforstyrrelser og uheld

UDFYLDT

Redegørelse:

I det følgende er beskrevet forskellige potentielle driftsforstyrrelser/uheld samt tiltag til at imødegå disse.

Driftsforstyrrelse: Udsivning af drænvand fra sandlager og ledningsnet.

Foranstaltning: Modvirkes ved TV-inspektion af ledningsanlæg før opstart og ved løbende kontrol af

mængden af tilledt drænvand til pumpestationen ved hjælp af en flowmåler.

Sandlager 1 og 2 kontrolleres løbende for revner og utætheder i betonvæggene.

Driftsforstyrrelse: Spild af sand udenfor sandlager 1 og 2 ved til- eller frakørsel af sandet

Foranstaltning: Modvirkes ved, at lastbilerne skal køre op ad en rampe og ud i sandlager 1 eller 2 for at kunne komme af med sandet. Dermed bliver eventuelt spild indenfor sandlageret. Der udlægges også store sten ved de to sandlagre for at sikre, at man ikke kan aflæsse sandet uden at køre op ad rampen til sandlager 1 og 2.

Læsning af sand til frakørsel skal også ske fra sandlagrene, så eventuelt spild bliver indenfor det enkelte sandlager.

Driftsforstyrrelse: Spild af hydraulikolie fra lastbiler.

Foranstaltning: Der er meget lille risiko for, at det sker og problemstillingen er den samme som, hvis det sker på eller ved offentlig vej. Der er i dag sikkerhedsventiler på lastbiler, som sikrer, at hvis der sker spild af hydraulikolie, så stopper sikkerhedsventilen tab af olie. Der vil derfor typisk kun blive spild af olie svarende til det, der kan være i hydraulikledningen, hvilket typisk er under 10 liter. Hvis der kommer udslip af olie, så håndteres det ved, at eventuelt spild opsamles/afgraves og bortkøres til deponi.

Driftsforstyrrelse: Tilførsel af sand til forkert sandlager.

Foranstaltning: Vasket sand fra renseanlæg oplægges i sandlager 1 og sand fra kloaksystemet oplægges i sandlager 2. Tilførsel af sand til det forkerte sandlager modvirkes ved at opsætte skilte ved hvert sandlager og ved løbende og efter behov at tage møder med de chauffører, der skal køre sandet til anlægget for at sikre, at de er afklaret med, hvor sandet oplægges.

Driftsforstyrrelse: Modtagelse af affald, der ikke er omfattet af miljøgodkendelsen.

Foranstaltning: Dette modvirkes ved, at området er indhegnet og med port, som skal åbnes med særskilt kode. Der kan dermed ikke komme andre ind på området end forsynings egne folk og de entreprenører som gives særskilt lov til det. Derudover præciseres det løbende for de entreprenører, der til- og frakører sandet til sandlager 1 og 2, at der kun må tilkøres sand fra renseanlæggene og fra kloaksystemet.

Belægning og indretning af udendørs arealer ved oplagring og rekonditionering



UDFYLDT

Der henvises til Tegning 3, hvor bygninger, bygværker m.m. kan ses.

Matriklen er beliggende ud til Skjørringvej i Galten. Der er til- og frakørsel fra Skjørringvej til matriklen vest fra.

Området er indhegnet og der køres til området gennem en port, som aktiveres ved kode.

Inde på området er der i den sydlige del to pumpestationsbygninger og

Beskriv virksomhedens indretning som forklaring til tegningerne.

et firkantet sparebassin etableret i beton. Disse anlæg anvendes til dagligt at pumpe spildevand fra Låsby og Galten videre til Skovby Renseanlæg.

Ved kraftig regn kan pumperne i de to pumpestationsbygninger ikke følge med og det sammenblandede regn- og spildevand ledes midlertidigt over i sparebassinet (sparebassin 1).

Når dette bassin er fyldt, kan der ske overløb til sparebassin 2 og 3, som ligger lige nord for pumpestationsbygningerne. Disse bygværker er også etableret i beton.

Ovenstående enhed med to pumpestationsbygninger og tre sparebassiner omhandler alene den daglige transport af spildevand og er ikke en del af det ansøgte projekt om at etablere sandlager 1 og 2.

I den østlige del af området er der otte slambede. I disse slambede mineraliseres slam, som blev tilført, da renseanlægget i Galten var i drift. Slambedene tilføres ikke slam eller andet i dag.

I den nordlige del af området er der tre slambede. To af disse slambede ønskes fremadrettet anvendt som sandlager 1 og 2 til oplag af vasket sand fra renseanlæggene og sand fra kloaksystemet.

Hvilken belægning anvendes på områder til opbevaring og håndtering af jern- og metalkrot og andet affald, der kan afgive olie eller væsker o.lign?	Der opbevares ingen jern- og metalkrot og andet affald, der kan afgive olie eller væsker.
Hvilken belægning anvendes på områder til opbevaring og håndtering af jern- og metalkrot, der ikke kan afgive olie?	Der opbevares ingen jern- og metalkrot.
Hvilken belægning anvendes på områder til opbevaring og håndtering af blandet bygnings- og nedrivningsaffald?	Der opbevares ingen blandet bygnings- og nedrivningsaffald.
Hvilken belægning anvendes på områder til neddeling eller opskæring af jern- og metalkrot?	Der er ingen og der opbevares ingen neddeling eller opskæring af jern- og metalkrot.
Hvilken belægning anvendes på områder for påfyldning af og aftapning fra tanke med fyringsolie og motorbrændstof.	Der er ikke et område for påfyldning af og aftapning fra tanke med fyringsolie og motorbrændstof.
Hvilken belægning anvendes på områder til oplagspladser for spildolie og andet farligt affald?	Der er ingen oplagsplads for spildolie og andet farligt affald.
Hvilken belægning anvendes på pladser til oplag og omlæsning af slam og andet organisk affald?	Der er ingen oplag og omlæsning af slam og andet organisk affald.
Hvilken belægning anvendes på vaskepladser for materiel?	Der er ingen vaskepladser for materiel.
Oplys om indretning for gulve, befæstede eller impermeable udendørs arealer	På Tegning 7 er angivet befæstede arealer. Dette omfatter vejarealer med asfalt, vejarealer med grus, bygninger med tag, sparebassiner med fast betonbund og slambede/sandlager med fast membran i bunden. Der er ingen sump, spildbakke, opsamlingskar og lignende eller afløb for gulve eller for befæstede eller impermeable udendørs arealer.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[Tegning 7 - Befæstet areal.pdf](#)

[Tegning 3 - Bygninger, andre bygværker og produktionsanlæg.pdf](#)

Affald til modtagelse ved oplagring og rekonditionering

UDFYLDT

Eventuelle yderligere bemærkninger

Sandlager 1 og 2 er bede med tæt gummimembran i bunden og betonelementer som sider. Sandlager 1 og 2 er beliggende i det fri og uden tag eller afdækning.

Oplysninger om modtaget og oplagret affald

Affaldsfraktion(er)	Forventet årlig mængde	Forventet maksimalt oplag af væsentlige affaldsfraktioner	Oplagringsmåde og -sted
Vasket sand fra renseanlæg	300 ton/år	300 ton/år	Oplag i sandlager 1 i det fri med tæt belægning (betonsider og

Sand fra kloaksystem	200 ton/år	200 ton/år	gummimembran i bunden) Oplag i sandlager 2 i det fri med tæt belægning (betonsider og gummimembran i bunden)
----------------------	------------	------------	---

Virksomhedens produktion- oplagring og rekonditionering



UDFYLDT

Oplys om, hvor spildevandsslammet stammer fra.	Projektet omfatter ikke håndtering og opbevaring af slam
Oplys om tørstofindhold, stabiliseringsform og eventuelle andre særlige karakteristika for det slam og andet organisk affald, der tilføres anlægget.	Projektet omfatter ikke håndtering og opbevaring af slam
Angiv volumen af beholdere til slam og andet organisk affald.	Projektet omfatter ikke håndtering og opbevaring af slam
Angiv hvor lang tid slam og andet organisk affald højst skal oplagres på anlægget.	Projektet omfatter ikke håndtering og opbevaring af slam
Oplys om opførelsetidspunkt for brugte beholdere, der planlægges anvendt til oplagring af slam eller andet organisk affald.	Projektet omfatter ikke håndtering og opbevaring af slam
Oplys om, hvilken form for overdækning, der anvendes til beholdere i det fri med slam og andet organisk affald	Projektet omfatter ikke håndtering og opbevaring af slam
Oplys om, hvilken form for overdækning, der anvendes til øvrig oplag i det fri	Der forventes ingen overdækning af sandlager 1 og 2
Oplys om, hvilke maskiner og redskaber, der benyttes på virksomheden.	Der vil ske til- og frakørsel under anvendelse af lastbil eller slamsuger. Der vil blive anvendt gummiged i forbindelse med pålæsning på lastbil forud for nyttiggørelse.
Oplys om, hvordan de enkelte affaldsfraktioner håndteres	Det vaskede sand fra renseanlæggene oplægges i sandlager 1 og sandet fra kloaksystemet oplægges i sandlager 2. Sandlager 1 og 2 er beliggende i det fri og uden tag (se tegning 2). Regulering af sandbunker i sandlager 1 og 2 sker ved brug af gummiged eller tilsvarende. Reguleringen/udretningen vil typisk ske ca. 1 gang månedligt.
Oplys om, hvad der neddeles, opskæres eller klippes	Der er ikke noget, der neddeles, opskæres eller klippes.
Oplys om, hvordan der neddeles, opskæres eller klippes	Der er ikke noget, der neddeles, opskæres eller klippes.
Oplys om, hvor der neddeles, opskæres eller klippes.	Der er ikke noget, der neddeles, opskæres eller klippes.
Oplys om, på hvilke tidspunkter der neddeles, opskæres eller klippes.	Der er ikke noget, der neddeles, opskæres eller klippes.
Oplys om, hvad der presses, balleteres eller komprimeres.	Der er ikke noget, der presses, balleteres eller komprimeres.
Oplys om, hvordan der presses, balleteres eller komprimeres.	Der er ikke noget, der presses, balleteres eller komprimeres.
Oplys om, hvor der presses, balleteres eller komprimeres.	Der er ikke noget, der presses, balleteres eller komprimeres.
Oplys om, på hvilke tidspunkter der presses, balleteres eller komprimeres.	Der er ikke noget, der presses, balleteres eller komprimeres.
Oplys om, hvad der knuses.	Der er ikke noget, der knuses.
Oplys om, hvordan der knuses.	Der er ikke noget, der knuses.
Oplys om, hvor der knuses.	Der er ikke noget, der knuses.
Oplys om, på hvilke tidspunkter der knuses.	Der er ikke noget, der knuses.

Oplys om, hvordan elskrot håndteres.

Der er ingen elskrot i området.

Angiv hvilke typer af værkstedsaktiviteter, der forekommer på virksomheden.

Der er ingen værksteds- eller vaskeaktiviteter.

Oplys om størrelsen af overjordiske tanke eller beholdere til oplag af fyringsolie og motorbrændstof.

Der er ingen overjordiske tanke eller beholdere til oplag af fyringsolie og motorbrændstof.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag[Tegning 2 - Tiltag til etablering af sandlager 1 og 2.pdf](#)**Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)**

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Projektet omfatter anvendelse af eksisterende slambede til sandlager.

Der er ingen råvare- og energiforbrug, affaldsbringelse og emissioner til luft og jord.

Emissioner til vand sker som drænvand fra nedbør, som siver gennem sandlager 1 og 2. Der er ingen umiddelbare BAT tiltag til at reducere dette og miljøpåvirkningen fra drænvandet er meget lille (se beregning i ansøgning).

Forslag til generelle vilkår

UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 1	Ja	Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 2	Ja	Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

Forslag til vilkår til indretning og drift

UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår		
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 3	Ja	Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.		
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 4	Ja	Virksomheden må kun modtage og opbevare de nedenfor nævnte affaldsfraktioner i de angivne mængder [fastsættes af godkendelsesmyndigheden ved afgørelse].		
		<table border="1"> <tr> <td>Affaldsfraktion [Fastsættes af godkendelsesmyndigheden]</td> <td>[Godkendelsesmyndigheden fastsætter kun maksimalt oplag, hvis der er en særlig miljømæs- sig</td> </tr> </table>	Affaldsfraktion [Fastsættes af godkendelsesmyndigheden]	[Godkendelsesmyndigheden fastsætter kun maksimalt oplag, hvis der er en særlig miljømæs- sig
Affaldsfraktion [Fastsættes af godkendelsesmyndigheden]	[Godkendelsesmyndigheden fastsætter kun maksimalt oplag, hvis der er en særlig miljømæs- sig			

		begrundelse]
		-...
		-...
		Etc.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 5	Ja	Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, og placeres i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 6	Ja	Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise eller henvise til en anden affaldsmottager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 7	Ikke relevant	Containere med lette materialer så som papir, plast og lignende skal være lukkede eller overdækkede for at hindre, at materialer giver anledning til flugt.

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Opbevaring af sand omfatter ikke etablering af luftafkast

Luftafkast fra oplag

UDFYLDT

Redegørelse:

Opbevaring af sand omfatter ikke etablering af skorstene og luftafkast.

Forslag til vilkår for luftforurening

UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 8	Ja	Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, eller at der etableres afskærmning eller befugtning af knusnings-, presnings- eller neddelingsaktiviteter.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 9	Vilkåret kan ikke besvares	[Godkendelsesmyndigheden kan med henblik på at forhindre lugtgener fastsætte vilkår om maksimal opbevaringstid, om oplagringsmåde og om omlastning og komprimering af dagrenovationsaffald og haveaffald.]

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 10	Ikke relevant	Såfremt der etableres mekanisk ventilation fra bygning eller hal, hvor der opbevares eller håndteres affald, skal afkastet være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Afkast fra punktudsugninger fra bygning eller hal skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte en større højde på afkastet, hvis det vurderes at være nødvendigt for at sikre fri fortynding.]
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 11	Ikke relevant	Såfremt der er afkast til det fri fra sikkerhedsmakulering, presning, balletering eller neddeling af papir, pap, plast eller datamateriale, skal det forsynes med et filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for papirstøv på 10 mg/normal m3. Før filtret tages i brug, skal virksomheden indhente følgende leverandøroplysninger: – Dokumentation for at filtret ved den pågældende anvendelse kan overholde den krævede emissionsgrænseværdi. – Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filtret. Oplysningerne skal opbevares på virksomheden og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden. Filtret skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med filterleverandørens anvisninger. Kontrol af filtret skal dog altid som minimum omfatte en visuel kontrol hver tredje måned af dets korrekte funktion.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 12	Ikke relevant	Bygningsaffald med cementbundne asbestfibre skal håndteres forsigtigt, så det ikke beskadiges og kan afgive asbeststøv. Såfremt der alligevel under håndteringen sker beskadigelser, skal det i befugtet tilstand opbevares i egnet lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest. Det må ikke omlastes før borttransport.

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT

Bilag

[Tegning 7 - Befæstet areal.pdf](#)
[Tegning 6 - Kloakanlæg.pdf](#)

Tegninger af oplagets spildevandsforhold

UDFYLDT

Bilag

[Tegning 6 - Kloakanlæg.pdf](#)

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

UDFYLDT

Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet? Ja

Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet? Nej

Er der spildevand, der afledes på en anden måde? Nej

Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes

Afledes der kølevand fra virksomheden? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag[Bilag 2 - Stofkoncentrationer i drænvand.pdf](#)[Bilag 3 - Analysedata af sand.pdf](#)**Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde**

UDFYLDT

Oplys om alle spildevandstypers oprindelse	Drænvandet fra sandlager 1 og 2 ønskes tilledt Skanderborg Forsynings eget spildevandsanlæg. Drænvandet er nedbør, som er faldet oven på det udlagte sand i sandlager 1 og 2 (overfladevand).
Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år	I Bilag 2 er angivet beregning af forventet årlig vandmængde af drænvand, forårsaget af nedbør, som er faldet ovenpå det oplagte sand. Årlig drænvandmængde er opgjort til 320 m ³ /år. Der vil være en variation hen over året svarende til varierende regnintensiteter. Det er ikke muligt at angive dette nærmere, da det ikke er muligt at vurdere fremtidige regnhændelser og hyppigheden af disse. Det skal dog nævnes, at en regnhændelse på 10 mm. regn forventes at give en drænvandmængde på overslagsmæssigt 3,5 m ³ . I 2023 varierede nedbøren på nedbørsdage fra 0,4 mm/dag (bevirker en drænvandmængde på 0,2 m ³ /dag) til 35 mm/dag (bevirker en drænvandmængde på 13 m ³ /dag). Skybrud er defineret som 15 mm nedbør på 30 min. Den gennemsnitlige årlige nedbør er på ca. 900 mm/år, jf. Skrift nr. 32 fra Spildevandskomiteen.
Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.	Der vil være en variation hen over året svarende til varierende regnintensiteter. Det er ikke muligt at angive dette nærmere, da det ikke er muligt at vurdere fremtidige regnhændelser og hyppigheden af disse. Det skal dog nævnes, at en regnhændelse på 10 mm. regn forventes at give en drænvandmængde på overslagsmæssigt 3,5 m ³ . I 2023 varierede nedbøren på nedbørsdage fra 0,4 mm/dag (bevirker en drænvandmængde på 0,2 m ³ /dag) til 35 mm/dag (bevirker en drænvandmængde på 13 m ³ /dag). Skybrud er defineret som 15 mm nedbør på 30 min. Den gennemsnitlige årlige nedbør er på ca. 900 mm/år, jf. Skrift nr. 32 fra Spildevandskomiteen.
Angiv spildevandets pH-værdi	6,5-8,5
Oplys om eventuelle mikroorganismer	Der vil ligesom i almindelig jord og sand være mikroorganismer i form af bakterier
Angiv kapaciteten af renseforanstaltninger.	Der er ingen renseforanstaltning, sandfang eller olieudskiller.
Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.	Der er ingen renseforanstaltning, sandfang eller olieudskiller.
Eventuelle yderligere bemærkninger	Drænvandet kommer fra nedbør, som siver ned gennem de oplagte sandmængder. Det vurderes, at eventuelle olierester vil binde sig til sandlaget og dermed ikke blive borttransporteret med drænvandet. Der vil derfor med stor sandsynlighed ikke være særlige mængder af olie i drænvandet. På baggrund af dette anbefales det, at der ikke stilles krav om etablering af olie- og fedtudskiller.

Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

UDFYLDT

Oplysninger om indholdsstoffer i spildevand

Stofnavn	Gennemsnitlig koncentration (mg/l)	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
Organisk stof som COD	115	36	

Organisk stof som BI5	50	15
Total kvælstof	10	3
Total fosfor	2	0,5

Bilag

[Bilag 2 - Stofkoncentrationer i drænvand.pdf](#)

Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid

Overholdes vilkår

Vilkår

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

UDFYLDT

Bilag

[Tegning 5 - Støjkilder og interne transportveje.pdf](#)

Støj- og vibrationskilder

UDFYLDT

Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)

Støjkilder fra området kan overordnet opdeles i følgende kilder:

- Stationære støjkilder (pumper)
- Lastbiler (til- og frakørsel af sand)
- Personbiler/driftspersonale (tilsyn af bassiner, pumper og sandlager)

De stationære kilder indenfor matriklen, er pumper som pumper spildevandet fra Galten til Skovby Renseanlæg. Pumperne er placeret i pumpestationsbygningerne (se Tegning 3).

De er således placeret indendørs og vil være støjafskærmede, hvorfor støjbidraget herfra ikke vurderes som værende problematisk ift. overholdelse af støjkrav i Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Derudover er der ved bygningerne ventilationsafkast og luftindtag. Støjniveauet fra disse er begrænset.

Støjniveau fra pumper, ventilation og luftindtag er eksisterende kilder, og ændres ikke som følge af etablering af sandlager.

Trafikken i hverdagene vil overslagsmæssigt være 1 bil/ladbil/kassevogn pr. uge (tilsyn af bassiner, pumpestation og sandlager) og 2-3 lastbiler pr. uge (til- og frakørsel af sand). På baggrund af trafikomfanget vurderes det, at der ikke vil forekomme væsentlige støjgener fra den daglige trafik. Trafik vil i normale driftssituationer kun forekomme i dagtimerne og indenfor normal arbejdstid.

Trafik i hverdagene med 1 bil/ladbil/kassevogn pr. uge er en eksisterende kilde, og ændres ikke som følge af etablering af sandlager. Trafik i hverdagene 2-3 lastbiler pr. uge er en ny kilde, som er relateret til, at der etableres et sandlager indenfor matriklen.

Der er ingen vibrationskilder.

På Tegning 5 er angivet støjkilder. Tegning 5 er lavet i målestokforhold 1:1.500 og med nordpil.

Beskriv planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Der vil forekomme støj i forbindelse med til- og frakørsel af lastbiler. Der forventes overslagsmæssigt 2-3 transporter med lastbil ugentligt i hverdage. Støjdæmpende foranstaltninger sker ved, at transporten sker i hverdage mellem kl. 7 og kl. 16.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag[Tegning 5 - Støjkilder og interne transportveje.pdf](#)**Forslag til vilkår for støj**

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
-----------	-------------------	--------

Affald - sammensætning og mængde

UDFYLDT

Eventuelle yderligere bemærkninger

Der genereres ikke affald som følge af aktiviteterne.

Affaldsammensætning og mængde

Affaldsfraktion

Mængde/år

Enhed

Forslag til vilkår for affald

UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 13	Ja	Affald, der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder. Filterstøv skal opsamles straks og opbevares i en tæt lukket beholder, der er mærket med indhold.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 14	Ja	Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der er ingen oplag af råvarer (færdigvarer), hjælpestoffer, eventuelle mellemprodukter og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere til olie og kemikalier samt rørføring

Tegninger over oplagets indretning

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der er ingen oplag af råvarer (færdigvarer), hjælpestoffer, eventuelle mellemprodukter og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere til olie og kemikalier samt rørføring

Forslag til vilkår for jord og grundvand

UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 15	Ikke relevant	Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 16	Ikke relevant	Virksomheden må ikke modtage skrot, der på forhånd vides at indeholde farligt affald eller flydende olie. Dog må transformatorer og spåner mv. med indhold af olierester eller køle- og smøremidler o. lign. modtages, oplagres og afsendes i tætte, overdækkede containere eller beholdere. Disse containere eller beholdere kan stå uafdækket indendørs.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 17	Ikke relevant	Jern- og metalskrot og andet affald, der kan afgive olie eller væsker, skal opbevares og håndteres på en oplagsplads eller på et gulv med tæt belægning indrettet med fald mod afløb eller grube, hvorfra der sker kontrolleret afledning, eller i lukket/overdækket container med indbygget sump.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 18	Ikke relevant	Jern- og metalskrot, der kan afgive metalstøv, skal håndteres og opbevares enten udendørs på et befæstet areal, indendørs på fast gulv eller i en container. Opbevaring og håndtering skal udføres, så støvdannelse minimeres, og der må ikke ske støv-/materialeflugt til omgivelser uden for virksomheden.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 19	Ikke relevant	Neddeling, klipning eller opskæring af jern- og metalskrot må kun foretages på et areal eller gulv, der er forsynet med tæt belægning.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 20	Ikke relevant	Akkumulatorer og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorerne.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 21	Ikke relevant	Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra inert affald, må kun opbevares og håndteres på befæstet areal med kontrolleret afledning af nedbør. [Hvis virksomheden er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), og myndigheden vurderer, at grundvandsmagasinet er særligt sårbart, skærpes vilkåret således, at det befæstede areal skal være etableret med en tæt belægning.]
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 22	Ikke relevant	Have- og parkaffald må kun oplagres og neddeles på et befæstet areal med fald mod afløb eller sump. Have- og parkaffald skal bortskaffes og arealet ryddes for have- og parkaffald og saft fra samme mindst 1 gang pr. uge i sommerhalvåret.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 23	Ja	Befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 24	Ikke relevant	Vaskepladsen skal være befæstet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning af afløbsvandet.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 25	Ikke relevant	Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

Forslag til standard vilkår for egenkontrol

UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
-----------	-------------------	--------

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 26	Ja	Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, kar, gruber og sumpe. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 27	Ja	Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, dog højst 1 gang hvert tredje år.
K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 28 - Driftsjournal	Ja	Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af: – Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede arealer og tætte belægninger, gulve, gruber mv. – Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet. – Tidspunkter for vedligeholdelse og servicering af filter, herunder udskiftning af filterposer. Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner jf. vilkår 4. Oplysningerne indføres i journalen. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsyns- myndigheden.

VVM - Arealanvendelse

UDFYLDT

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	Bebygget areal er i hht. OIS 75 m2. Bebygget areal ændres ikke ved projektet
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	Befæstet areal: 10.300 m2 (omfatter eksisterende slambede, asfalteret vej, bygninger og sparebassinanlæg)
Angiv om der er behov for grundvandssænkning	Nej
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	0
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	Grundareal: 36.335 m2
Angiv måleenhed ha eller m2	m2
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	Der etableres ingen bygninger i projektet.
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	Eksisterende to slambede genanvendes som sandlager. Slambedene er i dag befæstede og det vil de også være i fremtiden. De to slambede/sandlager har et samlet befæstet areal på 1.600 m2.
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	Der etableres ingen bygninger i projektet. Der genanvendes to eksisterende slambede som sandlager. Samlet volumen af disse er 1.100 m3.
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	De eksisterende slambede genanvendes som sandlager. Forventet højde af disse over terræn er maksimalt 1,5 meter.
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Projektet berører ikke flere kommuner end beliggenhedskommunen.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Bilag[Bilag 1 - VVM-Ansøgningsskema.pdf](#)**VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden**

UDFYLDT

Angiv anlægsperioden	Anlægsperiode opstartes, når tilladelse foreligger. Såfremt det er muligt ønskes anlæg etableret i efteråret 2024 (09/24 – 11/24).
----------------------	--

Angiv vandmængde i anlægsperioden	Der anvendes ikke vand i anlægsperioden.
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Der forventes ingen affald i anlægsperioden.
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Der genereres ikke spildevand i anlægsperioden.
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Regnvand nedsiver som i dag og ved nedbør i slambedene opsamles regnvandet i drænvandssystemet og ledes til pumpestation og videre til Skovby Renseanlæg som i dag.
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Råstoffet er det modtagne sand. Der modtages årligt 300 tons vasket sand fra renselanlæggene og 200 tons sand fra kloaksystemet.
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der er ingen mellemprodukter.
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Det oplagrede sand er færdigvaren og omfatter de samme mængder som angivet i ovenstående.
Vand – mængde i driftsfasen	Der anvendes ingen vandmængder i driftsfasen.
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Regnvandet nedsiver i sandlager 1 og 2 og opsamles i et drænvandssystem, som afleder vandet til det offentlige kloaksystem.
Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	
Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Miljøforhold

UDFYLDT

Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Ja
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	Vejledning fra Miljøstyrelsens nr. 5/1984, "Ekstern støj fra virksomheder".
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?	Nej
Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	
Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet	<p>Der forventes ikke emission af lugtstoffer i anlægs- eller driftsfasen.</p> <p>Det vaskede sand har generelt ingen lugt andet end vådt sand. Sandet fra kloaksystemet kan have en svag lugt, som typisk kan fornemmes 1-2 meter fra kilden.</p> <p>Dette er også grunden til, at det vaskede sand fra renselanlæggene placeres i sandlager 1 og sandet fra kloaksystemet placeres i sandlager 2, som er længst væk fra naboer.</p> <p>Skanderborg Forsyning har fokus på eventuelle lugtgener og hvis</p>

sandlager 1 og 2 mod forventning vil afgive lugt i perioder, så vil Skanderborg Forsyning agere herpå. Planlagte lugtbegrænsende foranstaltninger kan være følgende:

- Befugtning af sandet.
- Bortkørsel af sandet.
- Begrænse tilkørsel af sand fra kloaksystemet.

Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?

Ja

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.

Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 4/1985, "Begrænsning af lugtgener fra virksomheder".

Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?

Nej

Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Det forventes ikke at være et problem, idet sandet generelt forventes at være for tungt til at kunne blæse væk (sandfang tilbageholder typisk sand og grus, men er ikke bygget til at kunne tilbageholde mindre sandfraktioner som silt).

Derudover forventes sandet i langt hovedparten af tiden at være vådt.

Hvis der efter en længere tørkeperiode er tegn på mulig støvdannelse eller risiko for fygning af sand vil dette kunne modvirkes ved befugtning af sandet som støvdæmpende aktivitet.

VVM - Forhold til BREF

UDFYLDT

Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?

Nej

Hvis ja, angiv hvilke.

Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?

Ja

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.

Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?

Nej

Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?

Ja

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Projektets placering

UDFYLDT

Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Nej
Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	Ja
Hvis nej, angiv hvorfor.	
Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	Nej
Hvis ja, angiv hvilke	
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	Nej
Bemærkning til overstående	
Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Nej
Bemærkning til overstående	
Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Nej
Bemærkning til overstående	
Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej
Bemærkning til overstående	
Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	Nej
Bemærkning til overstående	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	300
Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.	Nej. Der er ca. 500 meter til nærmeste forekomst af beskyttede arter. Ca. 500 meter nord for området er der et areal, hvor der er registreret butsnudet frø og grønbenet høne.
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	Der er 2,1 km. til nærmeste fredede område og 1,6 km. til nærmeste fredede bygning.
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.	"Lillering Skov, Stjær Skov, Tåstrup Sø og Tåstrup Mose" er placeret ca. 4,6 km sydøst for matriklen.
Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?	Ja
Bemærkning til overstående	Se beskrivelse i Bilag 1 - VVM ansøgningsskema
Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	Nej
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	Nej
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	Ja
Bemærkning til overstående	

Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?

Nej

Bemærkning til overstående

Der vurderes ikke at være kumulative effekter i forbindelse med lignende aktiviteter.

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?

Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[Bilag 1 - VVM-Ansøgningsskema.pdf](#)

Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

Redegørelse:

Der vurderes ikke at være andre relevante oplysninger vedr. projektet.

Øvrige forhold

UDFYLDT

Redegørelse:

Vedr. vilkår for drift af sandlager 1 og 2 foreslås følgende:

Forslag 1: Drænvandet kommer fra nedbør, som siver ned gennem de oplagte sandmængder. Det vurderes, at eventuelle olierester vil binde sig til sandlaget og dermed ikke blive borttransporteret med drænvandet. Der vil derfor med stor sandsynlighed ikke være særlige mængder af olie i drænvandet. På baggrund af dette anbefales det, at der ikke stilles krav om etablering af olie- og fedtudsikler.

Forslag 2: Det foreslås, at der indsættes vilkår om regelmæssig rundering af sandlager 1 og 2 med henblik på at sikre, at betonbygværk i sandlager 1 og 2 fortsat er tæt. Der foreslås 2 runderinger årligt eventuelt i forlængelse af tømning af de 2 sandlagre.

Det skal noteres, at det oplagrede sand ikke er flydende. Dette betyder, at en eventuel utæthed i betonbygværket ikke umiddelbart vil bevirke et spild/transport af sand udenfor eller ud af sandlager 1 og 2.

Der vurderes ikke at være øvrige oplysninger om forhold af miljømæssig betydning, som ikke er belyst via standardvilkårene.

Fortrolighed

UDFYLDT

Redegørelse:

Der er ikke ønske om fortrolighed.

Samlet oversigt over bilag

Bilag for 1. indsendelse (09-08-2024)

Dokumentationskrav

[Tegning 7 - Befæstet areal.pdf](#)

Ansøgning: Belægning og indretning af udendørs arealer ved oplagring og rekonditionering
Ansøgning: Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt

[Bilag 1 - VVM-Ansøgningsskema.pdf](#)

Ansøgning: VVM - Arealanvendelse
Ansøgning: VVM - Projektets placering
Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt

[Tegning 6 - Kloakanlæg.pdf](#)

Ansøgning: Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt
Ansøgning: Tegninger af oplagets spildevandsforhold

[Tegning 2 - Tiltag til etablering af sandlager 1 og 2.pdf](#)

Ansøgning: Virksomhedens produktion- oplagring og rekonditionering
Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt
Ansøgning: Tegninger over oplagets indretning

[Tegning 4 - Udendørs arbejde.pdf](#)

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning
Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt
Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt

[Bilag 2 - Stofkoncentrationer i drænvand.pdf](#)

Ansøgning: Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer
Ansøgning: Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

[Sandlager i Galten - Ansøgning om miljøgodkendelse.pdf](#)

Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt

[Tegning 5 - Støjkilder og interne transportveje.pdf](#)

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning
Ansøgning: Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
Ansøgning: Støj- og vibrationskilder
Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt
Ansøgning: Tegninger over oplagets indretning

[Tegning 3 - Bygninger, andre bygværker og produktionsanlæg.pdf](#)

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning
Ansøgning: Belægning og indretning af udendørs arealer ved oplagring og rekonditionering
Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt
Ansøgning: Tegninger over oplagets indretning

[Tegning 1 - Oversigtsplan.pdf](#)

Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering
Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt

[Bilag 3 - Analysedata af sand.pdf](#)

Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt
Ansøgning: Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

**BYG
&
MILJØ**

Skanderborg Kommune

Skjørringvej 34, 8464 Galten

Fase: Ansøgning**BOM-nummer:** MalD-2024-8569**Klassifikation:** Ingen klassifikationer**Indsendelse nr.:** 1 (09-08-2024 11:30)

Projekt: Etablering af sandlager i Galten

Ansøgningstyper: VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse
Miljøgodkendelse af ny virksomhed
Tilslutning af industrispildevand til kloak

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 4189142**Matrikler:** Matrikel nr.: 2as, Ejerlav: Galten By, Galten

Personer tilknyttet projektet

NavnThomas Borch Hansen
CVR: 40972145
(Indsendt af)**Projektrettighed**

Projektejer

KontaktoplysningerDøjsøvej 1, 8660 Skanderborg
tbh@skanderborgforsyning.dk
+45 22341780

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

40972145 - Skanderborg Spildevand A/S

P-nummer

1025283275 - Skanderborg Spildevand A/S

Døjsøvej 1

8660 Skanderborg

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn

Thomas Borch Hansen

Adresse

Døjsøvej 1, 8660 Skanderborg

Virksomhedens navn

Skanderborg Spildevand A/S

Adresse

Døjsøvej 1, 8660 Skanderborg

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte

3c Skanderborg Markjorder

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre

1025283275

Bemærkning

Kontaktperson

Thomas Borch Hansen

Adresse

Døjsøvej 1, 8660 Skanderborg

Telefonnummer

+45 22341780

Mailadresse

tbh@skanderborgforsyning.dk

Er ejer forskellig fra ansøger?

Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt K 212, Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Anlæg for midlertidig oplagring eller rekonditionering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse

Anvendelsesområde(r):

- Anlæg, der modtager ikke-farligt affald og/eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr, og som oplagrer, omlaster, omemballerer eller sorterer affaldet

Biaktiviteter

Ingen valgt

Midlertidige aktiviteter

UDFYLDT

Er det ansøgte projekt midlertidigt

Nej

Angiv ophørsdato

Eventuelle yderligere bemærkninger

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT

Bilag[Tegning 7 - Befæstet areal.pdf](#)[Tegning 6 - Kloakanlæg.pdf](#)**Tegninger af oplagets spildevandsforhold**

UDFYLDT

Bilag[Tegning 6 - Kloakanlæg.pdf](#)**Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde**

UDFYLDT

Oplys om alle spildevandstypers oprindelse

Drænvandet fra sandlager 1 og 2 ønskes tilledt Skanderborg Forsynings eget spildevandsanlæg.

Drænvandet er nedbør, som er faldet oven på det udlagte sand i sandlager 1 og 2 (overfladevand).

Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år

I Bilag 2 er angivet beregning af forventet årlig vandmængde af drænvand, forårsaget af nedbør, som er faldet ovenpå det oplagte sand.

Årlig drænvandmængde er opgjort til 320 m³/år.

Der vil være en variation hen over året svarende til varierende regnintensiteter. Det er ikke muligt at angive dette nærmere, da det ikke er muligt at vurdere fremtidige regnhændelser og hyppigheden af disse.

Det skal dog nævnes, at en regnhændelse på 10 mm. regn forventes at give en drænvandmængde på overslagsmæssigt 3,5 m³.

I 2023 varierede nedbøren på nedbørsdage fra 0,4 mm/dag (bevirker en drænvandmængde på 0,2 m³/dag) til 35 mm/dag (bevirker en drænvandmængde på 13 m³/dag). Skybrud er defineret som 15 mm nedbør på 30 min.

Den gennemsnitlige årlige nedbør er på ca. 900 mm/år, jf. Skrift nr. 32 fra Spildevandskomiteen.

Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.

Der vil være en variation hen over året svarende til varierende regnintensiteter. Det er ikke muligt at angive dette nærmere, da det ikke er muligt at vurdere fremtidige regnhændelser og hyppigheden af disse.

Det skal dog nævnes, at en regnhændelse på 10 mm. regn forventes at give en drænvandmængde på overslagsmæssigt 3,5 m³.

I 2023 varierede nedbøren på nedbørsdage fra 0,4 mm/dag (bevirker en drænvandmængde på 0,2 m³/dag) til 35 mm/dag (bevirker en drænvandmængde på 13 m³/dag). Skybrud er defineret som 15 mm nedbør på 30 min.

Den gennemsnitlige årlige nedbør er på ca. 900 mm/år, jf. Skrift nr. 32 fra Spildevandskomiteen.

Angiv spildevandets pH-værdi	6,5-8,5
Oplys om eventuelle mikroorganismer	Der vil ligesom i almindelig jord og sand være mikroorganismer i form af bakterier
Angiv kapaciteten af renseforanstaltninger.	Der er ingen renseforanstaltning, sandfang eller olieudskiller.
Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.	Der er ingen renseforanstaltning, sandfang eller olieudskiller.
Eventuelle yderligere bemærkninger	Drænvandet kommer fra nedbør, som siver ned gennem de oplagte sandmængder. Det vurderes, at eventuelle olierester vil binde sig til sandlaget og dermed ikke blive borttransporteret med drænvandet. Der vil derfor med stor sandsynlighed ikke være særlige mængder af olie i drænvandet. På baggrund af dette anbefales det, at der ikke stilles krav om etablering af olie- og fedtudskiller.

Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

UDFYLDT

Oplysninger om indholdsstoffer i spildevand

Stofnavn	Gennemsnitlig koncentration (mg/l)	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
Organisk stof som COD	115	36	
Organisk stof som BI5	50	15	
Total kvælstof	10	3	
Total fosfor	2	0,5	

Bilag

[Bilag 2 - Stofkoncentrationer i drænvand.pdf](#)

Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed

IKKE UDFYLDT

Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

Redegørelse:

Der vurderes ikke at være andre relevante oplysninger vedr. projektet.

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

**BYG
&
MILJØ**

Skanderborg Kommune

Skjørringvej 34, 8464 Galten

Fase: Ansøgning**BOM-nummer:** MalD-2024-8569**Klassifikation:** Ingen klassifikationer**Indsendelse nr.:** 1 (09-08-2024 11:30)

Projekt: Etablering af sandlager i Galten

Ansøgningstyper: VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse
Miljøgodkendelse af ny virksomhed
Tilslutning af industrispildevand til kloak

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 4189142**Matrikler:** Matrikel nr.: 2as, Ejerlav: Galten By, Galten

Personer tilknyttet projektet

NavnThomas Borch Hansen
CVR: 40972145
(Indsendt af)**Projektrettighed**

Projektejer

KontaktoplysningerDøjsøvej 1, 8660 Skanderborg
tbh@skanderborgforsyning.dk
+45 22341780

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

40972145 - Skanderborg Spildevand A/S

P-nummer

1025283275 - Skanderborg Spildevand A/S

Døjsøvej 1

8660 Skanderborg

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn Thomas Borch Hansen

Adresse Døjsøvej 1, 8660 Skanderborg

Virksomhedens navn Skanderborg Spildevand A/S

Adresse Døjsøvej 1, 8660 Skanderborg

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte 3c Skanderborg Markjorder

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre 1025283275

Bemærkning

Kontaktperson Thomas Borch Hansen

Adresse Døjsøvej 1, 8660 Skanderborg

Telefonnummer +45 22341780

Mailadresse tbh@skanderborgforsyning.dk

Er ejer forskellig fra ansøger? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Forholdet til VVM

UDFYLDT

Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen Nej

Hvis ja, angiv punktet på bilag 1

Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen Ja

Hvis ja, angiv punktet på bilag 2

11 b) Anlæg til bortskaffelse af affald

Eventuelle yderligere bemærkninger

Beskriv det ansøgte projekt 

UDFYLDT

Redegørelse:

Se beskrivelse i ansøgningen (vedlagt som bilag)

Bilag[Tegning 7 - Befæstet areal.pdf](#)[Tegning 1 - Oversigtsplan.pdf](#)[Bilag 2 - Stofkoncentrationer i drænvand.pdf](#)[Tegning 4 - Udendørs arbejde.pdf](#)[Bilag 3 - Analysedata af sand.pdf](#)[Bilag 1 - VVM-Ansøgningsskema.pdf](#)[Tegning 3 - Bygninger, andre bygværker og produktionsanlæg.pdf](#)[Tegning 6 - Kloakanlæg.pdf](#)[Tegning 2 - Tiltag til etablering af sandlager 1 og 2.pdf](#)[Sandlager i Galten - Ansøgning om miljøgodkendelse.pdf](#)[Tegning 5 - Støjkilder og interne transportveje.pdf](#)**Oversigtsplan af virksomhedens placering** 

UDFYLDT

Bilag[Tegning 1 - Oversigtsplan.pdf](#)**Tegninger over virksomhedens indretning** 

UDFYLDT

Bilag[Tegning 4 - Udendørs arbejde.pdf](#)[Tegning 3 - Bygninger, andre bygværker og produktionsanlæg.pdf](#)[Tegning 5 - Støjkilder og interne transportveje.pdf](#)**Tegninger over oplagets indretning** 

UDFYLDT

Bilag[Tegning 3 - Bygninger, andre bygværker og produktionsanlæg.pdf](#)[Tegning 2 - Tiltag til etablering af sandlager 1 og 2.pdf](#)[Tegning 5 - Støjkilder og interne transportveje.pdf](#)**Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug**

UDFYLDT

Redegørelse:Der kan samlet opsamles 1.100 m³ sand i sandlager 1 og 2.

Der er ingen forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer.

Der anvendes ikke hjælpestoffer, så der er ingen materiaestrømme.

Det tilkørte sand er i sig selv et affaldsprodukt fra kloaksystemet og renseanlæggene som tilkøres til midlertidigt oplag.

Der er ingen affaldsproduktion forbundet med oplag af sandet.

Der er ingen væsentlige luftforureningsprocesser forbundet med oplag af sandet og der er ikke luftafkast, skorstene eller tilsvarende.

Ved oplag af sand i sandlager 1 og 2 vil der grundet nedbør blive genereret drænvand fra sandlager 1 og 2, som vil sive gennem det udlagte sand og ned i drænsystemet. Drænvandet opsamles og ledes til forsynings eksisterende pumpestation, som er opstillet på samme matrikel. Herfra pumpes drænvandet sammen med spildevandet fra Galten og Låsby til Skovby Renseanlæg.

Den samlede drænvandmængde udgør overslagsmæssigt ca. 320 m³/år (se beregning i ansøgningen).

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Projektet omfatter anvendelse af eksisterende slambede til sandlager.

Der er ingen råvare- og energiforbrug, affaldsbringelse og emissioner til luft og jord.

Emissioner til vand sker som drænvand fra nedbør, som siver gennem sandlager 1 og 2. Der er ingen umiddelbare BAT tiltag til at reducere dette og miljøpåvirkningen fra drænvandet er meget lille (se beregning i ansøgning).

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Opbevaring af sand omfatter ikke etablering af luftafkast

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT

Bilag

[Tegning 7 - Befæstet areal.pdf](#)

[Tegning 6 - Kloakanlæg.pdf](#)

Tegninger af oplagets spildevandsforhold

UDFYLDT

Bilag

[Tegning 6 - Kloakanlæg.pdf](#)

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

UDFYLDT

Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet? Ja

Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet? Nej

Er der spildevand, der afledes på en anden måde? Nej

Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes

Afledes der kølevand fra virksomheden? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[Bilag 2 - Stofkoncentrationer i drænvand.pdf](#)

[Bilag 3 - Analysedata af sand.pdf](#)

Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde

UDFYLDT

Oplys om alle spildevandstypers oprindelse

Drænvandet fra sandlager 1 og 2 ønskes tilledt Skanderborg Forsynings eget spildevandsanlæg.

Drænvandet er nedbør, som er faldet oven på det udlagte sand i sandlager 1 og 2 (overfladevand).

Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år

I Bilag 2 er angivet beregning af forventet årlig vandmængde af drænvand, forårsaget af nedbør, som er faldet ovenpå det oplagte sand. Årlig drænvandmængde er opgjort til 320 m³/år.

Der vil være en variation hen over året svarende til varierende regnintensiteter. Det er ikke muligt at angive dette nærmere, da det ikke er muligt at vurdere fremtidige regnhændelser og hyppigheden af disse.

Det skal dog nævnes, at en regnhændelse på 10 mm. regn forventes at give en drænvandmængde på overslagsmæssigt 3,5 m³.

I 2023 varierede nedbøren på nedbørsdage fra 0,4 mm/dag (bevirker en drænvandmængde på 0,2 m³/dag) til 35 mm/dag (bevirker en drænvandmængde på 13 m³/dag). Skybrud er defineret som 15 mm nedbør på 30 min.

Den gennemsnitlige årlige nedbør er på ca. 900 mm/år, jf. Skrift nr. 32 fra Spildevandskomiteen.

Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.

Der vil være en variation hen over året svarende til varierende regnintensiteter. Det er ikke muligt at angive dette nærmere, da det ikke er muligt at vurdere fremtidige regnhændelser og hyppigheden af disse.

Det skal dog nævnes, at en regnhændelse på 10 mm. regn forventes at give en drænvandmængde på overslagsmæssigt 3,5 m³.

I 2023 varierede nedbøren på nedbørsdage fra 0,4 mm/dag (bevirker en drænvandmængde på 0,2 m³/dag) til 35 mm/dag (bevirker en drænvandmængde på 13 m³/dag). Skybrud er defineret som 15 mm nedbør på 30 min.

Den gennemsnitlige årlige nedbør er på ca. 900 mm/år, jf. Skrift nr. 32 fra Spildevandskomiteen.

Angiv spildevandets pH-værdi

6,5-8,5

Oplys om eventuelle mikroorganismer

Der vil ligesom i almindelig jord og sand være mikroorganismer i form af bakterier

Angiv kapaciteten af renseforanstaltninger.

Der er ingen renseforanstaltning, sandfang eller olieudskiller.

Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.

Der er ingen renseforanstaltning, sandfang eller olieudskiller.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Drænvandet kommer fra nedbør, som siver ned gennem de oplagte sandmængder. Det vurderes, at eventuelle olierester vil binde sig til sandlaget og dermed ikke blive borttransporteret med drænvandet. Der vil derfor med stor sandsynlighed ikke være særlige mængder af olie i drænvandet. På baggrund af dette anbefales det, at der ikke stilles krav om etablering af olie- og fedtudskiller.

Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

UDFYLDT

Oplysninger om indholdsstoffer i spildevand

Stofnavn	Gennemsnitlig koncentration (mg/l)	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
Organisk stof som COD	115	36	
Organisk stof som BI5	50	15	
Total kvælstof	10	3	
Total fosfor	2	0,5	

Bilag[Bilag 2 - Stofkoncentrationer i drænvand.pdf](#)**Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald**

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der er ingen oplag af råvarer (færdigvarer), hjælpestoffer, eventuelle mellemprodukter og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere til olie og kemikalier samt rørføring

Tegninger over oplagets indretning

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der er ingen oplag af råvarer (færdigvarer), hjælpestoffer, eventuelle mellemprodukter og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere til olie og kemikalier samt rørføring

VVM - Arealanvendelse

UDFYLDT

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	Bebygget areal er i hht. OIS 75 m2. Bebygget areal ændres ikke ved projektet
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	Befæstet areal: 10.300 m2 (omfatter eksisterende slambede, asfalteret vej, bygninger og sparebassinanlæg)
Angiv om der er behov for grundvandssænkning	Nej
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	0
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	Grundareal: 36.335 m2
Angiv måleenhed ha eller m2	m2
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	Der etableres ingen bygninger i projektet.
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	Eksisterende to slambede genanvendes som sandlager. Slambedene er i dag befæstede og det vil de også være i fremtiden. De to slambede/sandlager har et samlet befæstet areal på 1.600 m2.
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	Der etableres ingen bygninger i projektet. Der genanvendes to eksisterende slambede som sandlager. Samlet volumen af disse er 1.100 m3.
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	De eksisterende slambede genanvendes som sandlager. Forventet højde af disse over terræn er maksimalt 1,5 meter.
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Projektet berører ikke flere kommuner end beliggenhedskommunen.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag[Bilag 1 - VVM-Ansøgningsskema.pdf](#)**VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden**

UDFYLDT

Angiv anlægsperioden	Anlægsperiode opstartes, når tilladelse foreligger. Såfremt det er muligt ønskes anlæg etableret i efteråret 2024 (09/24 – 11/24).
Angiv vandmængde i anlægsperioden	Der anvendes ikke vand i anlægsperioden.
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Der forventes ingen affald i anlægsperioden.

Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Der genereres ikke spildevand i anlægsperioden.
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Regnvand nedsiver som i dag og ved nedbør i slambedene opsamles regnvandet i drænvandssystemet og ledes til pumpestation og videre til Skovby Renseanlæg som i dag.
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Råstoffet er det modtagne sand. Der modtages årligt 300 tons vasket sand fra reneanlæggene og 200 tons sand fra kloaksystemet.
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der er ingen mellemprodukter.
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Det oplagrede sand er færdigvaren og omfatter de samme mængder som angivet i ovenstående.
Vand – mængde i driftsfasen	Der anvendes ingen vandmængder i driftsfasen.
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Regnvandet nedsiver i sandlager 1 og 2 og opsamles i et drænvandssystem, som afleder vandet til det offentlige kloaksystem.
Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	
Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Miljøforhold

UDFYLDT

Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Ja
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	Vejledning fra Miljøstyrelsens nr. 5/1984, "Ekstern støj fra virksomheder".
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?	Nej
Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	
Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet	<p>Der forventes ikke emission af lugtstoffer i anlægs- eller driftsfasen.</p> <p>Det vaskede sand har generelt ingen lugt andet end vådt sand. Sandet fra kloaksystemet kan have en svag lugt, som typisk kan fornemmes 1-2 meter fra kilden.</p> <p>Dette er også grunden til, at det vaskede sand fra reneanlæggene placeres i sandlager 1 og sandet fra kloaksystemet placeres i sandlager 2, som er længst væk fra naboer.</p> <p>Skanderborg Forsyning har fokus på eventuelle lugtgener og hvis sandlager 1 og 2 mod forventning vil afgive lugt i perioder, så vil Skanderborg Forsyning agere herpå. Planlagte lugtbegrænsende foranstaltninger kan være følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Befugtning af sandet.

- Bortkørsel af sandet.
- Begrænse tilkørsel af sand fra kloaksystemet.

Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	Ja
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 4/1985, "Begrænsning af lugtgener fra virksomheder".

Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	

Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	

Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?	Nej
Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.	

Eventuelle yderligere bemærkninger

Det forventes ikke at være et problem, idet sandet generelt forventes at være for tungt til at kunne blæse væk (sandfang tilbageholder typisk sand og grus, men er ikke bygget til at kunne tilbageholde mindre sandfraktioner som silt).

Derudover forventes sandet i langt hovedparten af tiden at være vådt.

Hvis der efter en længere tørkeperiode er tegn på mulig støvdannelse eller risiko for fygning af sand vil dette kunne modvirkes ved befugtning af sandet som støvdæmpende aktivitet.

VVM - Forhold til BREF

UDFYLDT

Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?	Nej
Hvis ja, angiv hvilke.	

Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	Ja
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.	

Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	Nej
Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	Ja
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Projektets placering

UDFYLDT

Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Nej
Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	Ja

Hvis nej, angiv hvorfor.

Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer? Nej

Hvis ja, angiv hvilke

Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer? Nej

Bemærkning til overstående

Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder? Nej

Bemærkning til overstående

Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen? Nej

Bemærkning til overstående

Forudsætter projektet rydning af skov? Nej

Bemærkning til overstående

Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag? Nej

Bemærkning til overstående

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. 300

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke. Nej. Der er ca. 500 meter til nærmeste forekomst af beskyttede arter. Ca. 500 meter nord for området er der et areal, hvor der er registreret butsnudet frø og grønbenet høne.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område. Der er 2,1 km. til nærmeste fredede område og 1,6 km. til nærmeste fredede bygning.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde. "Lillering Skov, Stjær Skov, Tåstrup Sø og Tåstrup Mose" er placeret ca. 4,6 km sydøst for matriklen.

Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet? Ja

Bemærkning til overstående Se beskrivelse i Bilag 1 - VVM ansøgningskema

Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse? Nej

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse? Nej

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser? Ja

Bemærkning til overstående

Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)? Nej

Bemærkning til overstående

Der vurderes ikke at være kumulative effekter i forbindelse med lignende aktiviteter.

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?

Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag[Bilag 1 - VVM-Ansøgningskema.pdf](#)**Andre relevante oplysninger**

UDFYLDT

Redegørelse:

Der vurderes ikke at være andre relevante oplysninger vedr. projektet.

Bilag Vilkår

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Oplysninger om væsentlige miljøforhold

IKKE UDFYLDT

K 212 - 21.2.1 Anlæg, der oplagrer, omlaster, omemballerer eller sorterer ikke-farligt affald og elskrot

Type: Branchers og aktiviteters miljøforhold

VilkårsID: VK0000000024

Version: 7

Beskrivelse

Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
Støj	<ul style="list-style-type: none"> – Kørsel til og fra virksomheden samt intern transport. – Aflæsning og håndtering af især jern- og metalskrot, murbrokker, beton, sten, glas og opbrudt asfalt. – Aflæsning og håndtering af containere.
	<ul style="list-style-type: none"> – Brug af gaffeltrucks og entreprenørmateriel. – Neddeling og klipning. – Presning, komprimering og balletering. – Knusning.
Lufforurening	<ul style="list-style-type: none"> – Støv fra modtagelse, håndtering, sortering, neddeling, knusning, oplag og afhentning af bygnings- og nedrivningsaffald og andet støvende affald. – Diffust støv, der kan indeholde jern og metal, fra presning, neddeling og anden håndtering af jern- og metalskrot. – Støv fra modtagelse, sortering oplagring, sikkerhedsmakulering og presning eller balletering af papir og pap. – Røg og lugtgener fra skærebrænding. – Lugt fra oplag og komprimering af dagrenovation.
Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"> – Spild af olie i forbindelse med oplag og håndtering af olieholdigt affald. – Metalbelastning som følge af støv og metaldele som rust og spåner, afskallede malingsrester, rustbeskyttelse mv. – Overfladevand fra befæstede arealer. – Utætte belægninger. – Utætte oplag af fyringsolie og motorbrændstof og spild i forbindelse med påfyldning og aftapning. – Uheld med udslip af olie fra transportmateriel og maskiner. – Utætte olieudskillere eller afløbssystemer knyttet hertil. – Spildevand fra rengøring af lastbiler, containere, trucks, mobilkraner og andet materiel.
Affald	<ul style="list-style-type: none"> – Affald, herunder farligt affald, der tømmes eller sorteres ud af affaldet. – Filterstøv. – Forurenede absorptionsmateriale.

Vilkåret kan ikke besvares

Forslag til generelle vilkår

UDFYLDT

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 1

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000571

Version: 7

Beskrivelse

Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 2

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000572

Version: 3

Beskrivelse

Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Forslag til vilkår til indretning og drift

UDFYLDT

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 3

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000573

Version: 6

Beskrivelse

Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 4

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000574

Version: 5

Beskrivelse

Virksomheden må kun modtage og opbevare de nedenfor nævnte affaldsfraktioner i de angivne mængder [fastsættes af godkendelsesmyndigheden ved afgørelse].

Affaldsfraktion [Fastsættes af godkendelsesmyndigheden]	[Godkendelsesmyndigheden fastsætter kun maksimalt oplag, hvis der er en særlig miljømæssig begrundelse]
-...	
-...	
Etc.	

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 5

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000575
Version: 3

Beskrivelse

Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, og placeres i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 6

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000576
Version: 3

Beskrivelse

Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise eller henvise til en anden affaldsmottager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 7

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000577
Version: 3

Beskrivelse

Containere med lette materialer så som papir, plast og lignende skal være lukkede eller overdækkede for at hindre, at materialer giver anledning til

flugt.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant**Kommentar**

Opbevaring af sand omfatter ikke opbevaring af lette materialer i containere.

Forslag til vilkår for luftforurening

UDFYLDT

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 8**Type:** Standard vilkår**VilkårsID:** VK0000000578**Version:** 3**Beskrivelse**

Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, eller at der etableres afskærmning eller befugtning af knusnings-, presnings- eller neddelingsaktiviteter.

Vilkåret kan overholdes: Ja**K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 9****Type:** Standard vilkår**VilkårsID:** VK0000000579**Version:** 5**Beskrivelse**

[Godkendelsesmyndigheden kan med henblik på at forhindre lugtgener fastsætte vilkår om maksimal opbevaringstid, om oplagringsmåde og om omlastning og komprimering af dagrenovationsaffald og haveaffald.]

Vilkåret kan ikke besvares**K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 10****Type:** Standard vilkår**VilkårsID:** VK0000000580**Version:** 3**Beskrivelse**

Såfremt der etableres mekanisk ventilation fra bygning eller hal, hvor der opbevares eller håndteres affald, skal afkastet være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Afkast fra punktudsugninger fra bygning eller hal skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte en større højde på afkastet, hvis det vurderes at være nødvendigt for at sikre fri fortynding.]

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant**Kommentar**

Opbevaring af sand omfatter ikke etablering af bygning med mekanisk ventilation eller afkast.

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 11**Type:** Standard vilkår**VilkårsID:** VK0000000581**Version:** 3

Beskrivelse

Såfremt der er afkast til det fri fra sikkerhedsmakulering, presning, balletering eller neddeling af papir, pap, plast eller datamateriale, skal det forsynes med et filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for papirstøv på 10 mg/normal m³.

Før filtret tages i brug, skal virksomheden indhente følgende leverandøroplysninger:

- Dokumentation for at filtret ved den pågældende anvendelse kan overholde den krævede emissionsgrænseværdi.
- Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filtret.

Oplysningerne skal opbevares på virksomheden og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.

Filtret skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med filterleverandørens anvisninger. Kontrol af filtret skal dog altid som minimum omfatte en visuel kontrol hver tredje måned af dets korrekte funktion.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Opbevaring af sand omfatter ikke etablering af afkast med filter fra sikkerhedsmakulering, presning, balletering eller neddeling af papir, pap, plast eller datamateriale.

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 12

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000582

Version: 3

Beskrivelse

Bygningsaffald med cementbundne asbestfibre skal håndteres forsigtigt, så det ikke beskadiges og kan afgive asbeststøv. Såfremt der alligevel under håndteringen sker beskadigelser, skal det i befugtet tilstand opbevares i egnet lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest. Det må ikke omlastes før borttransport.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Opbevaring af sand omfatter ikke modtagelse og opbevaring af bygningsaffald med cementbundne asbestfibre.

Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed

IKKE UDFYLDT

Forslag til vilkår for støj

IKKE UDFYLDT

Forslag til vilkår for affald

UDFYLDT

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 13

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000583

Version: 3

Beskrivelse

Affald, der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder. Filterstøv skal opsamles straks og opbevares i en tæt lukket beholder, der er mærket med indhold.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 14

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000584
Version: 3

Beskrivelse

Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Forslag til vilkår for jord og grundvand

UDFYLDT

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 15

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000585
Version: 3

Beskrivelse

Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvand. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Opbevaring af sand omfatter ikke etablering af overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof.

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 16

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000586
Version: 3

Beskrivelse

Virksomheden må ikke modtage skrot, der på forhånd vides at indeholde farligt affald eller flydende olie. Dog må transformatorer og spåner mv. med indhold af olierester eller køle- og smøremidler o. lign. modtages, oplagres og afsendes i tætte, overdækkede containere eller beholdere. Disse containere eller beholdere kan stå uafdækket indendørs.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Opbevaring af sand omfatter ikke modtagelse af skrot, der på forhånd vides at indeholde farligt affald eller flydende olie.

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 17

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000587
Version: 3

Beskrivelse

Jern- og metalskrot og andet affald, der kan afgive olie eller væsker, skal opbevares og håndteres på en oplagsplads eller på et gulv med tæt belægning indrettet med fald mod afløb eller grube, hvorfra der sker kontrolleret afledning, eller i lukket/overdækket container med indbygget sump.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Opbevaring af sand omfatter ikke modtagelse af jern- og metalkrot og andet affald, der kan afgive olie eller væsker eller afgive metalstøv.

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 18

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000588

Version: 3

Beskrivelse

Jern- og metalkrot, der kan afgive metalstøv, skal håndteres og opbevares enten udendørs på et befæstet areal, indendørs på fast gulv eller i en container.

Opbevaring og håndtering skal udføres, så støvdannelse minimeres, og der må ikke ske støv-/materialeflugt til omgivelser uden for virksomheden.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Opbevaring af sand omfatter ikke modtagelse af jern- og metalkrot og andet affald, der kan afgive olie eller væsker eller afgive metalstøv.

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 19

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000589

Version: 3

Beskrivelse

Neddeling, klipning eller opskæring af jern- og metalkrot må kun foretages på et areal eller gulv, der er forsynet med tæt belægning.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Opbevaring af sand omfatter ikke modtagelse af jern- og metalkrot.

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 20

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000590

Version: 3

Beskrivelse

Akkumulatorer og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorerne.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Opbevaring af sand omfatter ikke modtagelse af akkumulatorer og batterier.

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 21

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000591

Version: 3

Beskrivelse

Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra inert affald, må kun opbevares og håndteres på befæstet areal med kontrolleret afledning af nedbør.

[Hvis virksomheden er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), og myndigheden vurderer, at grundvandsmagasinet er særligt sårbart, skærpes vilkåret således, at det befæstede areal skal være etableret med en tæt belægning.]

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Opbevaring af sand omfatter ikke modtagelse af blandet bygnings- og nedrivningsaffald.

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 22

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000592

Version: 3

Beskrivelse

Have- og parkaffald må kun oplagres og neddeles på et befæstet areal med fald mod afløb eller sump. Have- og parkaffald skal bortskaffes og arealet ryddes for have- og parkaffald og saft fra samme mindst 1 gang pr. uge i sommerhalvåret.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Opbevaring af sand omfatter ikke modtagelse af have- og parkaffald.

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 23

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000593

Version: 3

Beskrivelse

Befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 24

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000594

Version: 3

Beskrivelse

Vaskepladsen skal være befæstet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning af afløbsvandet.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Opbevaring af sand omfatter ikke etablering eller anvendelse af vaskeplads.

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 25

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000595

Version: 3

Beskrivelse

Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Opbevaring af sand omfatter ikke opbevaring af farligt affald.

Forslag til standard vilkår for egenkontrol

UDFYLDT

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 26

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000596

Version: 3

Beskrivelse

Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, kar, gruber og sumpe. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 27

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000597

Version: 3

Beskrivelse

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, dog højst 1 gang hvert tredje år.

Vilkåret kan overholdes: Ja

K 212 - 21.4.1 Standardvilkår 28 - Driftsjournal

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000598

Version: 3

Beskrivelse

Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede arealer og tætte belægninger, gulve, gruber mv.
- Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet.
- Tidspunkter for vedligeholdelse og servicering af filter, herunder udskiftning af filterposer.

Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner jf. vilkår 4. Oplysningerne indføres i journalen.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsyns- myndigheden.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Bilag 1

Ansøgningskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens [bilag 2](#), jf. lovens [§ 21](#). Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens [bilag 6](#), når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens [bilag 5](#).

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p>Skanderborg Spildevand A/S er en del af Skanderborg Forsyning A/S, der også omfatter Skanderborg Vand A/S. Selskabet driver forsyningsvirksomhed, herunder spildevandsrensning og vandforsyning.</p> <p>Galten Renseanlæg på Skjørringvej 34 i Galten blev nedlagt i 2013-2014 og området ved renseanlægget blev ombygget til pumpestation og sparebassiner (til opmagasinering af spildevand, når pumpestationen hydraulisk ikke kan følge med under kraftig regn). Indenfor området er der en række slambede, som tidligere har været anvendt til at opmagasinere slam fra Galten Renseanlæg. Disse bede findes fortsat og tre af slambedene er for nogen år siden blevet tømt for slam. Disse tre bede står nu som ubrugte bede med betonsider, tyk gummimembran i bunden og med drænledninger lagt i et sand og gruslag over gummimembranen.</p> <p>Skanderborg Forsyning ønsker at anvende to af disse eksisterende uudnyttede slambede til midlertidig oplagring af følgende:</p> <ul style="list-style-type: none">• Vasket sand fra Skanderborg Forsynings renseanlæg (oplagres i sandlager 1).• Sand fra Skanderborg Forsynings kloakledninger (oplagres i sandlager 2). <p>Der skal IKKE oplagres sand fra regnvandsbassiner, fejesand, vejsand etc. Sandet skal ikke behandles på pladsen, men blot midlertidigt oplagres, indtil det bortskaffes til godkendt modtager for nyttiggørelse.</p> <p>Der forventes tilkørt 200 tons sand/år fra kloaksystemet/pumpestationerne og 300 tons vasket sand/år fra renseanlæggene.</p> <p>Skanderborg Kommune har den 23. september 2023 meddelt landzonetilladelse for den ændrede anvendelse.</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	<p>Skanderborg Spildevand A/S Døjsøvej 1, 8660 Skanderborg Tlf.: 87 93 93 93 E-mail: service@skanderborgforsyning.dk</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	<p>Thomas Hansen, Skanderborg Forsyning Døjsøvej 1, 8660 Skanderborg Tlf.: 22 34 17 80 E-mail: tbh@skanderborgforsyning.dk</p>
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering	<p>Skjørringvej 34, 8464 Galten 2as - Galten By, Galten</p>

Basisoplysninger	Tekst		
angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).			
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Skanderborg Kommune.		
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se Tegning 1 (Målestokforhold 1:5.000) og Tegning 3 (Målestokforhold 1:1.500)		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Se Tegning 2 (Målestokforhold 1:1.500)		
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) .	X		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: 11 b) Anlæg til bortskaffelse af affald
Projektets karakteristika	Tekst		
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Arealet ejes af bygherre.		
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. A. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² B. Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² C. Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	A. Bebygget areal er i hht. OIS 75 m ² . Bebygget areal ændres ikke ved projektet B. Befæstet areal: 10.300 m ² (omfatter eksisterende slambede, asfalteret vej, bygninger og sparebassinanlæg) C. Der sker ikke yderligere udvidelse af befæstede arealer.		

Projektets karakteristika	Tekst
<p>3. Projektets areal og volumenmæssige udformning</p> <p>A. Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m</p> <p>B. Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m²</p> <p>C. Projektets bebyggede areal i m²</p> <p>D. Projektets nye befæstede areal i m²</p> <p>E. Projektets samlede bygningsmasse i m³</p> <p>F. Projektets maksimale bygningshøjde i m</p> <p>G. Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet</p>	<p>A. Nej. Der er ikke behov for grundvandssænkning.</p> <p>B. Grundareal: 36.335 m²</p> <p>C. Der etableres ingen bygninger i projektet.</p> <p>D. Eksisterende to slambede genanvendes som sandlager. Slambedene er i dag befæstede og det vil de også være i fremtiden. De to slambede/sandlager har et samlet befæstet areal på 1.600 m².</p> <p>E. Der etableres ingen bygninger i projektet. Der genanvendes to eksisterende slambede som sandlager. Samlet volumen af disse er 1.100 m³.</p> <p>F. De eksisterende slambede genanvendes som sandlager. Forventet højde af disse over terræn er maksimalt 1,5 meter.</p> <p>G. Der foretages ingen nedrivning.</p>
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden</p> <p>A. Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</p> <p>B. Vandmængde i anlægsperioden</p> <p>C. Affaldstype og mængder i anlægsperioden</p> <p>D. Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden</p> <p>E. Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden</p> <p>F. Håndtering af regnvand i anlægsperioden</p> <p>G. Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å</p>	<p>A. Grus til etablering af to ramper til de to bede: 10-20 m³ Sten til regulering af adgangsvej: 10 sten med en diameter på ca. 1 meter.</p> <p>B. Der anvendes ikke vand i anlægsperioden.</p> <p>C. Der forventes ingen affald i anlægsperioden.</p> <p>D. Der genereres ikke spildevand i anlægsperioden.</p> <p>E. Der genereres ikke spildevand i anlægsperioden.</p> <p>F. Regnvand nedsiver som i dag og ved nedbør i slambedene opsamles regnvandet i drænvandssystemet og ledes til pumpestation og videre til Skovby Renseanlæg som i dag.</p> <p>G. Anlægsperiode opstartes, når tilladelse foreligger. Såfremt det er muligt ønskes anlæg etableret i efteråret 2024 (09/24 – 11/24).</p>

Projektets karakteristika	Tekst
<p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p> <p>A. Råstoffer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>B. Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen</p> <p>C. Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>D. Vandmængde i driftsfasen</p>	<p>Placering af sandet i sandlager 1 og 2 kan ses på Tegning 2 (målestokforhold 1:1.500).</p> <p>A. Råstoffet er det modtagne sand. Der modtages årligt 300 tons vasket sand fra renseanlæggene og 200 tons sand fra kloaksystemet.</p> <p>B. Der er ingen mellemprodukter.</p> <p>C. Det oplagrede sand er færdigvaren og omfatter de samme mængder som angivet i ovenstående.</p> <p>D. Der anvendes ingen vandmængder i driftsfasen.</p>
<p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <p>A. Farligt affald:</p> <p>B. Andet affald:</p> <p>C. Spildevand til renseanlæg:</p> <p>D. Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</p> <p>E. Håndtering af regnvand:</p>	<p>A. Der genereres ikke farligt affald.</p> <p>B. Der genereres ikke andet affald.</p> <p>C. Der afledes drænvand til Skanderborg Forsynings kloaksystem. Der afledes overslagsmæssigt ca. 320 m³ drænvand pr. år (ved en årsnedbør på 900 mm/år) til en pumpestation. Drænvandet ledes herfra til Skovby Renseanlæg.</p> <p>D. Der er ikke direkte udledning til recipient af spildevand.</p> <p>E. Regnvand fra sandlager opsamles i drænvandssystem og ledes til pumpestation og videre til Skovby Renseanlæg.</p>

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	x		Aktiviteterne er omfattet af standardvilkår for listepunkt: K212: "Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m3, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211. Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m3, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.1 d i bilag 1 eller listepunkt K 211".
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	x		Ja, alle relevante standardvilkår forventes at kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		x	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	x		Aktiviteterne er ikke omfattet af BREF-dokumenter.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		x	Standardvilkår for listepunkt K212 anses for at dække bedst tilgængelige teknik for de aktuelle aktiviteter.
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	x		Relevante standardvilkår forventes at kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	x		Vejledning fra Miljøstyrelsens nr. 5/1984, "Ekstern støj fra virksomheder".
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Anlægsarbejde omfatter tilkørsel af grus til etablering af ramper og sten til udlægning.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Til- og frakørsel sker via Skjørringvej og efter de retningslinjer der er for kørsel på offentlig vej. Der forventes overslagsmæssigt 2-3 transporter med lastbil ugentligt i hverdage. Idet transporten sker i hverdage mellem kl. 7 og kl. 16, så vurderes en eventuel støjbelastning ikke at medføre gener. Støjbelastningen ved den ansøgte aktivitet svarer som udgangspunkt til den støjbelastning, der er i dag fra transport på Skjørringvej.
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	x		Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 4/1985, "Begrænsning af lugtgener fra virksomheder".

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden? I driftsfasen?	(x)		<p>Det forventes ikke at være et problem, idet sandet generelt forventes at være for tungt til at kunne blæse væk (sandfang tilbageholder typisk sand og grus, men er ikke bygget til at kunne tilbageholde mindre sandfraktioner som silt).</p> <p>Derudover forventes sandet i langt hovedparten af tiden at være vådt. Hvis der efter en længere tørkeperiode er tegn på mulig støvdannelse eller risiko for fygning af sand vil dette kunne modvirkes ved befugtning af sandet som støvdæmpende aktivitet.</p>
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Der forventes ikke emission af lugtstoffer i anlægs- eller driftsfasen.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne i anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Der er ikke behov for belysning i anlægs- og driftsfasen ved de to slambede/sandlager.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen , jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x	Der vil ikke ske oplag af stoffer og materialer omfattet af risikobekendtgørelsen.

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Der foreligger ingen lokalplan for området medio 2024. Såfremt der på sigt udarbejdes en lokalplan for området, så skal det sikres, at sandlager kan rummes indenfor lokalplanens formål.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Der anvendes eksisterende anlæg, hvorfor der ikke vil være aktuelt at søge om dispensation for bygge- og beskyttelseslinje. Matriklen er delvist omfattet af kirkebyggelinje, dog ikke delareal, hvor aktiviteterne ønskes gennemført.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	Projektet vil ikke medføre begrænsninger for naboarealer.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	Matriklen er ikke placeret i et område omfattet af graveområder eller råstofinteresseområde jf. Råstofplan for Region Midt.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		x	Afstand til kystnærhedszone er ca. 16 km.
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		x	Projektet medfører ikke rydning af skovareal. Nærmeste fredskov findes ca. 600 meter nord for matriklen.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	Nærmeste fredningssag (Skjørring Kirke) findes ca. 1,6 km nord for projektområdet.
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Ca. 300 meter nordøst for projektområdet findes §3-beskyttet sø.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		x	Der er ca. 500 meter til nærmeste forekomst af beskyttede arter. Ca. 500 meter nord for området er der et areal, hvor der er registreret butsnudet frø og grønbenet høne.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Der er 2,1 km. til nærmeste fredede område og 1,6 km. til nærmeste fredede bygning.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			"Lillering Skov, Stjær Skov, Tåstrup Sø og Tåstrup Mose" er placeret ca. 4,6 km sydøst for matriklen.

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst																		
<p>35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?</p>		x	<p>Aktiviteterne vil ikke medføre påvirkninger af grundvandet.</p> <p>Der vil blive tilledt 320 m³/år til kloaksystemet, som vil udgøre en stofmæssig belastning på ca. 0,7 PE.</p> <p>Skovby Renseanlæg udleder i dag ca. 2,65 mio. m³/år og har en stofmæssig belastning på ca. 10.000 PE.</p> <p>Tilledningen af drænvandet på 320 m³/år vil udgøre 0,012 % af den samlede udledning af rensat spildevand fra Skovby Renseanlæg.</p> <p>Den forøgede stofmæssige udledning til Lyngbygaard Å og efterfølgende Brabrand Sø og Aarhus Bugt vil være marginal og ikke målbar.</p> <p>Biologisk vandkvalitet</p> <p>Det vurderes, at tilledningen af drænvand er så lille set i forhold til den samlede udledning fra Skovby Renseanlæg, at tilladning af drænvand fra sandlager ikke vil give nogen målbar påvirkning eller forringelse af den biologiske vandkvalitet i Lyngbygaard Å, Brabrand Sø og Aarhus Bugt.</p> <p>Kemisk vandkvalitet</p> <p>I Brabrand Sø skyldes den manglende overholdelse af den kemiske vandkvalitet overskridelse af miljøkvalitetskravet for Antracenen.</p> <p>I Aarhus Bugt skyldes den manglende overholdelse af den kemiske vandkvalitet overskridelse af miljøkvalitetskravet for Antracenen, Kviksølv og Cadmium.</p> <p>Indholdet af tungmetaller og antracenen i drænvandet vurderes ikke at være anderledes end indholdet af de samme stoffer i spildevandet (fordi det oplagte sand stammer fra forsyningens kloaksystem eller renselanlæg).</p> <p>Skanderborg Forsyning undersøgte i 2021-2022 spildevandet i indløbet og udløbet fra Skovby Renseanlæg. I nedenstående er vist resultaterne herfra for Antracenen, Kviksølv og Cadmium samt de tilhørende miljøkvalitetskrav for ferskvand for hhv. generelt krav og maksimum krav.</p> <p>Antracenen:</p> <table data-bbox="667 1411 1141 1512"> <tr> <td>Skovby RA_{Indløb}:</td> <td>< 0,01 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Skovby RA_{Udløb}:</td> <td>< 0,01 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Miljøkvalitetskrav:</td> <td>0,1 µg/l / 0,1 µg/l</td> </tr> </table> <p>Kviksølv:</p> <table data-bbox="667 1568 1141 1668"> <tr> <td>Skovby RA_{Indløb}:</td> <td>0,17 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Skovby RA_{Udløb}:</td> <td>< 0,05 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Miljøkvalitetskrav:</td> <td>0,05 µg/l / 0,07 µg/l</td> </tr> </table> <p>Cadmium:</p> <table data-bbox="667 1724 1141 1825"> <tr> <td>Skovby RA_{Indløb}:</td> <td>0,089 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Skovby RA_{Udløb}:</td> <td>< 0,05 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Miljøkvalitetskrav:</td> <td>0,08 µg/l / 0,45 µg/l</td> </tr> </table> <p>For alle tre stoffer er miljøkvalitetskravet overholdt i udledningen fra Skovby Renseanlæg, hvilket det også påregnes at være ved tilladning af drænvand fra sandlageret.</p>	Skovby RA _{Indløb} :	< 0,01 µg/l	Skovby RA _{Udløb} :	< 0,01 µg/l	Miljøkvalitetskrav:	0,1 µg/l / 0,1 µg/l	Skovby RA _{Indløb} :	0,17 µg/l	Skovby RA _{Udløb} :	< 0,05 µg/l	Miljøkvalitetskrav:	0,05 µg/l / 0,07 µg/l	Skovby RA _{Indløb} :	0,089 µg/l	Skovby RA _{Udløb} :	< 0,05 µg/l	Miljøkvalitetskrav:	0,08 µg/l / 0,45 µg/l
Skovby RA _{Indløb} :	< 0,01 µg/l																				
Skovby RA _{Udløb} :	< 0,01 µg/l																				
Miljøkvalitetskrav:	0,1 µg/l / 0,1 µg/l																				
Skovby RA _{Indløb} :	0,17 µg/l																				
Skovby RA _{Udløb} :	< 0,05 µg/l																				
Miljøkvalitetskrav:	0,05 µg/l / 0,07 µg/l																				
Skovby RA _{Indløb} :	0,089 µg/l																				
Skovby RA _{Udløb} :	< 0,05 µg/l																				
Miljøkvalitetskrav:	0,08 µg/l / 0,45 µg/l																				

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	x		Arealet er placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	Der er ikke registreret jordforureninger på matriklen. Arealet er desuden ikke omfattet af områdeklassificering.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		x	Arealet er ikke udpeget til at være i risikoområde for oversvømmelser.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven , er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x	Arealet er ikke placeret i område med risiko for oversvømmelse.
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		x	Der vurderes ikke at være kumulative effekter i forbindelse med lignende aktiviteter.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	Der vil ikke være grænseoverskridende miljøkonsekvenser forbundet med aktiviteterne.
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			<p>Der foretages en visuel bedømmelse af bedenes sider og fuger for revner og med basis i denne bedømmelse foretages evt. udbedringer inden oplag for at sikre mod udsivning af vand.</p> <p>Der foretages TV-inspektion af drænledninger med henblik på at se om der er brud på disse og i forlængelse heraf evt. udbedring, for at sikre at der ikke sker udsivning af drænvand.</p> <p>Der vil blive gennemført udsprinkling af vand ved støvdannelse fra oplagt sand, såfremt dette skønnes nødvendigt.</p> <p>Transport er begrænset til dagperiode for at sikre, at støjkrav overholdes med god margin.</p>

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 12/8 2024 Bygherre / anmelder: Thomas Borch Hansen

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne "rød/gul/grøn" angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. "Rød" angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og "grøn" en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens [§ 161](#) om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

Bilag 2 – Stofkoncentrationer m.m. i drænvand

Skanderborg Forsyning A/S

Døjsøvej 1

8660 Skanderborg

Telefon: 87 93 93 93

www.skanderborgforsyning.dk

CVR-nr. 32 66 69 06

DATO

12. august 2024

UDARBEJDET AF

Thomas Hansen

TELEFON

87 93 93 93

E-MAIL

tbh@skanderborgforsyning.dk

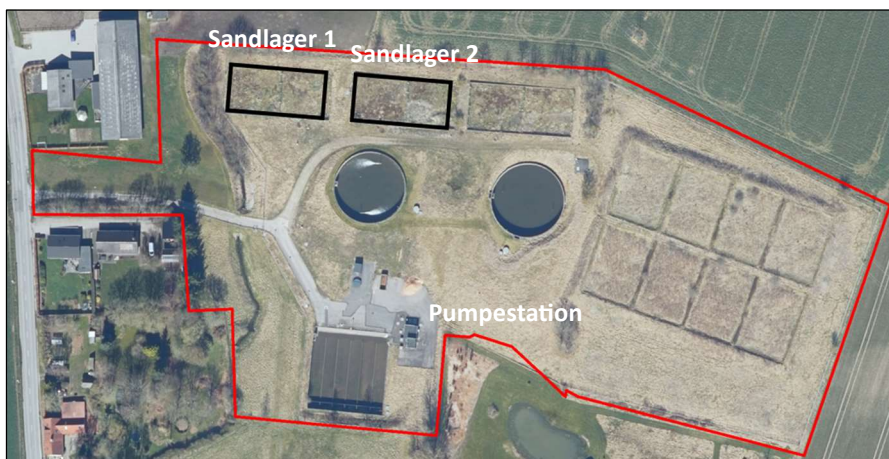
Baggrund

Skanderborg Forsyning ønsker at genanvende to slambede på det gamle Galten Renseanlæg til midlertidigt oplag af vasket sand fra forsyningens rensesanlæg og til oplag af sand.

I sandlager 1 skal der være oplag af vasket sand fra forsyningens rensesanlæg og i sandlager 2 oplag af sand fra forsyningens kloaksystem.

Nedbør fra sandlager 1 og 2 vil sive gennem det oplagte sand til et drænsystem, og herfra ledes drænvandet til forsyningens kloaksystem og en pumpestation, hvorfra det pumpes til Skovby Renseanlæg.

I nedenstående er vist de to bede, som ønskes anvendt som sandlager 1 og 2 samt den pumpestation, som drænvandet ledes til.



Drænvandmængder

Ved oplag af sand i sandlager 1 og 2 vil der - grundet nedbør - blive genereret drænvand fra sandlager 1 og 2 som vil sive gennem det udlagte sand og ned i drænsystemet. Drænvandet opsamles og ledes til forsyningens eksisterende pumpestation, som er opstillet på samme matrikel. Herfra pumpes drænvandet sammen med spildevandet fra Galten og Låsby til Skovby Renseanlæg.

Der er ved beregning af drænvandsmængden anvendt følgende forudsætninger:

- Nedbør: 900 mm/år (Kilde: Spildevandskomiteen).
- Initialtab: 15 % af nedbørsmængden fordamper, preller af etc.
- Sandmængde: 500 tons/år
- Massefylde sand: 1,5 kg/l
- Lagerhøjde: 40 cm. (forventet tykkelse af sandlag)
- Tømning af sandlager 1 og 2: 2 gange årligt

$$\text{Drænvand} = \frac{\text{Nedbør} - \text{Initialtab}}{1000} * \frac{\text{Sandmængde}}{\text{Massefylde} * \text{Maks. lagerhøjde} * \text{antal tømning/år}}$$

$$\text{Drænvand} = \frac{900 \text{ mm/år} - 135 \text{ mm/år}}{1.000 \text{ mm/m}} * \frac{500 \text{ tons/år}}{1,5 \text{ kg/l} * 0,4 \text{ m} * 2 \text{ pr. år}} = 319 \text{ m}^3/\text{år}$$

Den samlede drænvandsmængde udgør overslagsmæssigt ca. 320 m³/år.

Sandlager 1 forventes årligt at oplægge 300 tons vasket sand fra renseanlæggene og sandlager 2 forventes årligt at oplægge 200 tons sand fra kloaksystemet.

Drænvandsmængden fra sandlager 1 vil dermed blive ³/₅ af de 320 m³/år = 190 m³/år.

Drænvandsmængden fra sandlager 2 vil dermed blive ²/₅ af de 320 m³/år = 130 m³/år.

Organisk kulstof og næringsalte

Da sandlager 1 og 2 endnu ikke er etableret, har det ikke været muligt at måle koncentrationsniveauer i drænvandet.

Skanderborg Forsyning har med basis i de indsamlede sandprøver udvasket disse med regnvand i eget laboratorium og målt for COD, Total-N og Total-P. Dette er en simulering af de fremtidige forhold og er derfor foreløbige.

Testen viste følgende:

- Drænvandet udvasket gennem sandet fra renseanlæggene svarer til koncentrationsniveauet i regnvand.
- Drænvandet udvasket gennem sandet fra kloaksystemet svarer til koncentrationsniveauet i meget fortyndet spildevand.

På baggrund af ovenstående er der i beregningerne af stofmængder i drænvandet anvendt følgende koncentrationsniveauer.

Drænvand	COD	BOD ₅	Total-N	Total-P
Drænvand sandlager 1	50 mg/l	10 mg/l	3 mg/l	0,5 mg/l
Drænvand sandlager 2	200 mg/l	100 mg/l	15 mg/l	3 mg/l

Ud fra de anvendte koncentrationsniveauer er beregnet følgende:

Drænvand	COD	BOD ₅	Total-N	Total-P
Drænvand sandlager 1 (190 m ³ /år)	10 kg/år	2 kg/år	1 kg/år	0,1 kg/år
Drænvand sandlager 2 (130 m ³ /år)	26 kg/år	13 kg/år	2 kg/år	0,4 kg/år
Drænvand samlet (320 m³/år)	36 kg/år	15 kg/år	3 kg/år	0,5 kg/år
Belastning i personækvivalent, PE	-	0,7	0,6	0,7

Beregning af belastning opgjort i PE er baseret på Spildevandsbekendtgørelsen standardtal angivet i §3 stk. 5 (Bek. 532 af 27/5/2024).

Ovenstående tal er beregnet på baggrund af den beskrevne laboratorietest og skal derfor tages med et vist forbehold.

Det kan dog samlet konkluderes, at drænvandmængden stofmæssigt udgør en meget lille belastning på Skovby Renseanlæg.

Tungmetaller, kulbrinter og PAH

Der er udtaget sandprøver på de fem forsyningsejede renseanlæg samt fra to steder i kloaksystemet.

Ved bortkørsel af sandet til godkendt modtagervirksomhed skal Skanderborg Forsyning dokumentere stofkoncentrationer af tungmetaller etc. i sandet i henhold til Jordflytningsbekendtgørelsen (Bekendtgørelse nr. 1452 af 7/12/2015). Det er disse stoffer, som der er målt for i sandprøverne.

I nedenstående tabel er vist de målte koncentrationer i sandprøverne

Stoffer i sandprøverne	Kategori 1 (Ren)	Kategori 2 (Lettere forurenede)	Skanderborg RA	Skovby RA	Hørning RA	Ry RA	Gl. Rye RA	Kloak 1	Kloak 2
Kulbrinter									
C6-C10			2	2	2	2	2	7,1	2,7
>C10-C15			5	5	5	5	5	52	6,3
>C15-C20			5	5	5,7	8,2	36	790	28
>C20-C35	≤ 100	≤ 300	41	35	51	35	130	1.000	68
Sum C6-C35			41	35	57	43	160	1.900	110
PAH-forbindelser									
Fluoranthen			0,2	0,07	0,13	0,032	0,19	0,17	0,15
Benzoflouranthener			0,14	0,077	0,1	0,027	0,15	0,13	0,19
Benzo[a]pyren	≤ 0,3	≤ 3	0,077	0,045	0,056	0,016	0,09	0,075	0,12
Indeno [1,2,3cd]pyren			0,042	0,028	0,038	0,013	0,051	0,075	0,062
Dibenzo[a,h]anthrac	≤ 0,3	≤ 3	0,011	0,01	0,014	0,01	0,016	0,02	0,017
Sum PAH	≤ 4	≤ 40	0,46	0,22	0,34	0,087	0,5	0,47	0,54
Metaller									
Arsen	≤ 20	≤ 20	0,62	1,4	0,68	0,5	0,5	3,6	1,3
Bly	≤ 40	≤ 400	1,8	1,8	3,4	3,0	1,7	3,5	2,0
Cadmium	≤ 0,5	≤ 5	0,026	0,029	0,057	0,028	0,02	0,087	0,026
Chrom	≤ 500	≤ 1.000	3,5	11	4,4	2,2	1,8	6,2	5,8
Kobber	≤ 500	≤ 1.000	9,2	8,9	21	12	3,9	14	6,2
Kviksølv	≤ 1	≤ 3	0,01	0,012	0,047	0,012	0,01	0,039	0,018
Nikkel	≤ 30	≤ 30	2,4	3,2	3,5	1,7	1,7	6,6	3
Zink	≤ 500	≤ 1.000	36	50	88	88	35	69	29

Alle koncentrationer er i mg/kg TS. Kategori 1 og 2 er i henhold til Jordflytningsbekendtgørelsen (Bek. 1452 af 7/12/2015).

På baggrund af de foretagne analyser kan sammenfattes følgende:

- I alle sandprøver er tungmetallindholdet i et niveau, som svarer til ren jord.
- For alle sandprøver er PAH-forbindelser i et niveau, som svarer til ren jord.
- For sandprøver fra Skanderborg, Skovby, Ry og Hørning Renseanlæg er kulbrinter i et niveau, som svarer til ren jord.
- For sandprøven fra Gl. Rye Renseanlæg er kulbrinter i et niveau, som svarer til lettere forurenede jord.
- For sandprøve 2 fra kloaksystemet er kulbrinter i et niveau, som svarer til ren jord.
- For sandprøve 1 fra kloaksystemet er kulbrinter i et niveau, som svarer til forurenede jord.

Hvis man ser på sandprøve 1 fra kloaksystemet, så er der målt 1.900 mg/kg TS for summen af kulbrinter (C6-C35). Dette svarer til 2-3 g kulbrinter pr. kg sandprøve. Det er således fortsat en meget lille andel af den samlede sandmængde.

Ved frakørsel af sand til godkendt modtager er det et krav, at Skanderborg Forsyning måler for de stoffer, som er vist i tabellen på forrige side. Endelig sluthåndtering afhænger af om det frakørte sand svarer til ren jord, lettere forurenede jord eller forurenede jord.

Det er ikke muligt at omregne de målte koncentrationsniveauer i sandprøverne til et koncentrationsniveau i drænvandet, da det er ukendt, hvor stor en andel af de enkelte stoffer, der vil blive tilbageholdt i sandet.

Det må dog påpeges, at da alle sandprøverne har PAH-forbindelser og tungmetalniveauer svarende til ren jord, så må det forventes, at indholdet af PAH-forbindelser og tungmetal i drænvandet tilsvare niveauet i almindeligt regnvand.

Et forhøjet indhold af kulbrinter i en enkelt af prøverne vil sandsynligvis kunne give en forhøjet koncentration af kulbrinter i drænvandet. Dette vil kunne ses i form af COD-koncentrationen i drænvandet, som generelt svarede til niveauet i meget tyndt spildevand. Det vil således ikke være noget problem på Skovby Renseanlæg og vil blive omsat ved beluftning i procestanken.

Skanderborg Forsyning A/S
Døjsøvej 1
8660 Skanderborg
Att.: Pernille Gammelgaard
Rapportnr.: AR-24-CA-24057444-01
Batchnr.: EUDKVE-24057444
Kundenr.: CA0005468
Modt. dato: 09.07.2024

Analyserapport

Prøvetype: Anden fast prøve
Prøveudtagning: 03.07.2024
Prøvetager: Rekvirenten
Analyseperiode: 09.07.2024 - 25.07.2024

Prøvemærke: Skanderborg RSA

Lab prøvenr:	835-2024-05744401	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⌘) Urel (%)
			Min.	Max.			
Tørstof	95	%			1	* DS/EN 15934:2012 A	A 15
Metaller							
Arsen (As)	0.62	mg/kg ts.			0.5	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Bly (Pb)	1.8	mg/kg ts.			1	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Cadmium (Cd)	0.026	mg/kg ts.			0.02	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Chrom (Cr)	3.5	mg/kg ts.			1	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Kobber (Cu)	9.2	mg/kg ts.			1	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Kviksølv (Hg)	< 0.01	mg/kg ts.			0.01	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	A 30
Nikkel (Ni)	2.4	mg/kg ts.			0.5	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Zink (Zn)	36	mg/kg ts.			2	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Kulbrinter							
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.			2	* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.			5	* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.			5	* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	41	mg/kg ts.			5	* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.				* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	41	mg/kg ts.				* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser							
Fluoranthen	0.20	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.14	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	0.077	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.042	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	0.011	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	0.46	mg/kg ts.				* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Skanderborg Forsyning A/S
Døjsøvej 1
8660 Skanderborg
Att.: Pernille GammelgaardRapportnr.: AR-24-CA-24057444-01
Batchnr.: EUDKVE-24057444
Kundenr.: CA0005468
Modt. dato: 09.07.2024

Analyserapport

Prøvetype: Anden fast prøve
Prøveudtagning: 03.07.2024
Prøvetager: Rekvirenten
Analyseperiode: 09.07.2024 - 25.07.2024

Prøvemærke: Skanderborg RSA

Lab prøvenr:	835-2024- 05744401	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⌘) Urel (%)
			Min.	Max.			

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet

Prøvekommentar:

Prøven er neddelt til REFLAB 1 ekstraktion af laboratoriet da der ikke er indsendt membranglas, dette kan have medført tab af flygtige komponenter.

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Skanderborg Forsyning A/S
Døjsøvej 1
8660 Skanderborg
Att.: Pernille Gammelgaard
Rapportnr.: AR-24-CA-24057444-01
Batchnr.: EUDKVE-24057444
Kundenr.: CA0005468
Modt. dato: 09.07.2024

Analyserapport

Prøvetype: Anden fast prøve
Prøveudtagning: 03.07.2024
Prøvetager: Rekvirenten
Analyseperiode: 09.07.2024 - 25.07.2024

Prøvemærke: Sort pose 1

Lab prøvenr:	835-2024-05744402	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⌘) Urel (%)
			Min.	Max.			
Tørstof	95	%			1	* DS/EN 15934:2012 A	A 15
Metaller							
Arsen (As)	1.4	mg/kg ts.			0.5	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Bly (Pb)	1.8	mg/kg ts.			1	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Cadmium (Cd)	0.029	mg/kg ts.			0.02	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Chrom (Cr)	11	mg/kg ts.			1	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Kobber (Cu)	8.9	mg/kg ts.			1	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Kviksølv (Hg)	0.012	mg/kg ts.			0.01	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	A 30
Nikkel (Ni)	3.2	mg/kg ts.			0.5	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Zink (Zn)	50	mg/kg ts.			2	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Kulbrinter							
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.			2	* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.			5	* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.			5	* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	35	mg/kg ts.			5	* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.				* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	35	mg/kg ts.				* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser							
Fluoranthen	0.07	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.077	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	0.045	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.028	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	0.22	mg/kg ts.				* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Tejnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Skanderborg Forsyning A/S
Døjsøvej 1
8660 Skanderborg
Att.: Pernille GammelgaardRapportnr.: AR-24-CA-24057444-01
Batchnr.: EUDKVE-24057444
Kundenr.: CA0005468
Modt. dato: 09.07.2024

Analyserapport

Prøvetype: Anden fast prøve
Prøveudtagning: 03.07.2024
Prøvetager: Rekvirenten
Analyseperiode: 09.07.2024 - 25.07.2024

Prøvemærke: Sort pose 1

Lab prøvenr:	835-2024- 05744402	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⌘) Urel (%)
			Min.	Max.			

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet

Prøvekommentar:

Prøven er neddelt til REFLAB 1 ekstraktion af laboratoriet da der ikke er indsendt membranglas, dette kan have medført tab af flygtige komponenter.

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Skanderborg Forsyning A/S
Døjsøvej 1
8660 Skanderborg
Att.: Pernille Gammelgaard
Rapportnr.: AR-24-CA-24057444-01
Batchnr.: EUDKVE-24057444
Kundenr.: CA0005468
Modt. dato: 09.07.2024

Analyserapport

Prøvetype: Anden fast prøve
Prøveudtagning: 03.07.2024
Prøvetager: Rekvirenten
Analyseperiode: 09.07.2024 - 25.07.2024

Prøvemærke: Sort pose 2

Lab prøvenr:	835-2024-05744403	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⌘) Urel (%)
			Min.	Max.			
Tørstof	95	%			1	* DS/EN 15934:2012 A	A 15
Metaller							
Arsen (As)	0.68	mg/kg ts.			0.5	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Bly (Pb)	3.4	mg/kg ts.			1	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Cadmium (Cd)	0.057	mg/kg ts.			0.02	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Chrom (Cr)	4.4	mg/kg ts.			1	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Kobber (Cu)	21	mg/kg ts.			1	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Kviksølv (Hg)	0.047	mg/kg ts.			0.01	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	A 30
Nikkel (Ni)	3.5	mg/kg ts.			0.5	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Zink (Zn)	88	mg/kg ts.			2	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Kulbrinter							
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.			2	* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.			5	* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	5.7	mg/kg ts.			5	* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	51	mg/kg ts.			5	* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	5.7	mg/kg ts.				* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	57	mg/kg ts.				* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser							
Fluoranthen	0.13	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.10	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	0.056	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.038	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	0.014	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	0.34	mg/kg ts.				* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Skanderborg Forsyning A/S
Døjsøvej 1
8660 Skanderborg
Att.: Pernille GammelgaardRapportnr.: AR-24-CA-24057444-01
Batchnr.: EUDKVE-24057444
Kundenr.: CA0005468
Modt. dato: 09.07.2024

Analyserapport

Prøvetype: Anden fast prøve
Prøveudtagning: 03.07.2024
Prøvetager: Rekvirenten
Analyseperiode: 09.07.2024 - 25.07.2024

Prøvemærke: Sort pose 2

Lab prøvenr:	835-2024- 05744403	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⌘) Urel (%)
			Min.	Max.			

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet

Prøvekommentar:

Prøven er neddelt til REFLAB 1 ekstraktion af laboratoriet da der ikke er indsendt membranglas, dette kan have medført tab af flygtige komponenter.

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Skanderborg Forsyning A/S
Døjsøvej 1
8660 Skanderborg
Att.: Pernille Gammelgaard
Rapportnr.: AR-24-CA-24057444-01
Batchnr.: EUDKVE-24057444
Kundenr.: CA0005468
Modt. dato: 09.07.2024

Analyserapport

Prøvetype: Anden fast prøve
Prøveudtagning: 03.07.2024
Prøvetager: Rekvirenten
Analyseperiode: 09.07.2024 - 25.07.2024

Prøvemærke: Ry Renseanlæg

Lab prøvenr:	835-2024-05744404	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⊘ Urel (%)
			Min.	Max.			
Tørstof	99	%			1	* DS/EN 15934:2012 A	A 15
Metaller							
Arsen (As)	< 0.5	mg/kg ts.			0.5	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Bly (Pb)	3.0	mg/kg ts.			1	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Cadmium (Cd)	0.028	mg/kg ts.			0.02	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Chrom (Cr)	2.2	mg/kg ts.			1	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Kobber (Cu)	12	mg/kg ts.			1	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Kviksølv (Hg)	0.012	mg/kg ts.			0.01	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	A 30
Nikkel (Ni)	1.7	mg/kg ts.			0.5	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Zink (Zn)	88	mg/kg ts.			2	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Kulbrinter							
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.			2	* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.			5	* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	8.2	mg/kg ts.			5	* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	35	mg/kg ts.			5	* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	8.2	mg/kg ts.				* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	43	mg/kg ts.				* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser							
Fluoranthen	0.032	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.027	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	0.016	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.013	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	0.087	mg/kg ts.				* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Skanderborg Forsyning A/S
Døjsøvej 1
8660 Skanderborg
Att.: Pernille GammelgaardRapportnr.: AR-24-CA-24057444-01
Batchnr.: EUDKVE-24057444
Kundenr.: CA0005468
Modt. dato: 09.07.2024

Analyserapport

Prøvetype:	Anden fast prøve					
Prøveudtagning:	03.07.2024					
Prøvetager:	Rekvirenten					
Analyseperiode:	09.07.2024 - 25.07.2024					
Prøvemærke:	Ry Renseanlæg					
Lab prøvenr:	835-2024-05744404	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	Urel (%)
			Min. Max.			

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet

Prøvekommentar:

Prøven er neddelt til REFLAB 1 ekstraktion af laboratoriet da der ikke er indsendt membranglas, dette kan have medført tab af flygtige komponenter.

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Skanderborg Forsyning A/S
Døjsøvej 1
8660 Skanderborg
Att.: Pernille Gammelgaard
Rapportnr.: AR-24-CA-24057444-01
Batchnr.: EUDKVE-24057444
Kundenr.: CA0005468
Modt. dato: 09.07.2024

Analyserapport

Prøvetype: Anden fast prøve
Prøveudtagning: 03.07.2024
Prøvetager: Rekvirenten
Analyseperiode: 09.07.2024 - 25.07.2024

Prøvemærke: Gl. Rye Renseanlæg

Lab prøvenr:	835-2024-05744405	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⊘) Urel (%)
			Min.	Max.			
Tørstof	84	%			1	* DS/EN 15934:2012 A	A 15
Metaller							
Arsen (As)	< 0.5	mg/kg ts.			0.5	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Bly (Pb)	1.7	mg/kg ts.			1	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Cadmium (Cd)	< 0.02	mg/kg ts.			0.02	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Chrom (Cr)	1.8	mg/kg ts.			1	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Kobber (Cu)	3.9	mg/kg ts.			1	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Kviksølv (Hg)	< 0.01	mg/kg ts.			0.01	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	A 30
Nikkel (Ni)	1.7	mg/kg ts.			0.5	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Zink (Zn)	35	mg/kg ts.			2	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Kulbrinter							
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.			2	* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.			5	* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	36	mg/kg ts.			5	* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	130	mg/kg ts.			5	* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	36	mg/kg ts.				* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	160	mg/kg ts.				* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser							
Fluoranthen	0.19	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.15	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	0.09	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.051	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	0.016	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	0.50	mg/kg ts.				* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Skanderborg Forsyning A/S
Døjsøvej 1
8660 Skanderborg
Att.: Pernille GammelgaardRapportnr.: AR-24-CA-24057444-01
Batchnr.: EUDKVE-24057444
Kundenr.: CA0005468
Modt. dato: 09.07.2024

Analyserapport

Prøvetype: Anden fast prøve
Prøveudtagning: 03.07.2024
Prøvetager: Rekvirenten
Analyseperiode: 09.07.2024 - 25.07.2024

Prøvemærke: Gl. Rye Renseanlæg

Lab prøvenr:	835-2024- 05744405	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	*) Urel (%)
			Min.	Max.			

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet

Prøvekommentar:

Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie.

Ud fra kromatogrammet vurderes det, at der kan være indhold af naturligt forekommende kulbrinter.

Indeholder uidentificeret kulbrinter med et kogepunktsområde mellem 250°C og 490°C.

Prøven er neddelt til REFLAB 1 ekstraktion af laboratoriet da der ikke er indsendt membranglas, dette kan have medført tab af flygtige komponenter.

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Skanderborg Forsyning A/S
Døjsøvej 1
8660 Skanderborg
Att.: Pernille Gammelgaard
Rapportnr.: AR-24-CA-24057444-01
Batchnr.: EUDKVE-24057444
Kundenr.: CA0005468
Modt. dato: 09.07.2024

Analyserapport

Prøvetype: Anden fast prøve
Prøveudtagning: 03.07.2024
Prøvetager: Rekvirenten
Analyseperiode: 09.07.2024 - 25.07.2024

Prøvemærke: Slamsuger

Lab prøvenr:	835-2024-05744406	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⌘) Urel (%)
			Min.	Max.			
Tørstof	87	%			1	* DS/EN 15934:2012 A	A 15
Metaller							
Arsen (As)	1.3	mg/kg ts.			0.5	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Bly (Pb)	2.0	mg/kg ts.			1	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Cadmium (Cd)	0.026	mg/kg ts.			0.02	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Chrom (Cr)	5.8	mg/kg ts.			1	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Kobber (Cu)	6.2	mg/kg ts.			1	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Kviksølv (Hg)	0.018	mg/kg ts.			0.01	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	A 30
Nikkel (Ni)	3.0	mg/kg ts.			0.5	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Zink (Zn)	29	mg/kg ts.			2	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Kulbrinter							
C6H6-C10	2.7	mg/kg ts.			2	* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	6.3	mg/kg ts.			5	* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	28	mg/kg ts.			5	* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	68	mg/kg ts.			5	* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	34	mg/kg ts.				* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	110	mg/kg ts.				* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser							
Fluoranthen	0.15	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.19	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	0.12	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.062	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	0.017	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	0.54	mg/kg ts.				* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⌘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Skanderborg Forsyning A/S
Døjsøvej 1
8660 Skanderborg
Att.: Pernille GammelgaardRapportnr.: AR-24-CA-24057444-01
Batchnr.: EUDKVE-24057444
Kundenr.: CA0005468
Modt. dato: 09.07.2024

Analyserapport

Prøvetype:	Anden fast prøve					
Prøveudtagning:	03.07.2024					
Prøvetager:	Rekvirenten					
Analyseperiode:	09.07.2024 - 25.07.2024					
Prøvemærke:	Slamsuger					
Lab prøvenr:	835-2024-05744406	Enhed	Kravværdier	DL.	Metode	Urel (%)
			Min. Max.			

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet

Prøvekommentar:

Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som gasolie (diesel-/fyringsolie).

Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie.

Prøven er neddelt til REFLAB 1 ekstraktion af laboratoriet da der ikke er indsendt membranglas, dette kan have medført tab af flygtige komponenter.

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).**Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.**

Skanderborg Forsyning A/S
Døjsøvej 1
8660 Skanderborg
Att.: Pernille Gammelgaard
Rapportnr.: AR-24-CA-24057444-01
Batchnr.: EUDKVE-24057444
Kundenr.: CA0005468
Modt. dato: 09.07.2024

Analyserapport

Prøvetype: Anden fast prøve
Prøveudtagning: 03.07.2024
Prøvetager: Rekvirenten
Analyseperiode: 09.07.2024 - 25.07.2024

Prøvemærke: Sandfang

Lab prøvenr:	835-2024-05744407	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	⊘) Urel (%)
			Min.	Max.			
Tørstof	61	%			1	* DS/EN 15934:2012 A	A 15
Metaller							
Arsen (As)	3.6	mg/kg ts.			0.5	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Bly (Pb)	3.5	mg/kg ts.			1	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Cadmium (Cd)	0.087	mg/kg ts.			0.02	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Chrom (Cr)	6.2	mg/kg ts.			1	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Kobber (Cu)	14	mg/kg ts.			1	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Kviksølv (Hg)	0.039	mg/kg ts.			0.01	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16175-1:2016mod. CV-AAS	A 30
Nikkel (Ni)	6.6	mg/kg ts.			0.5	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Zink (Zn)	69	mg/kg ts.			2	* EN/ISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning	A 30
Kulbrinter							
C6H6-C10	7.1	mg/kg ts.			2	* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	52	mg/kg ts.			5	* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	790	mg/kg ts.			5	* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	1000	mg/kg ts.			5	* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	840	mg/kg ts.				* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	1900	mg/kg ts.				* REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser							
Fluoranthen	0.17	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.13	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	0.075	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.075	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	0.02	mg/kg ts.			0.01	* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	0.47	mg/kg ts.				* REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Skanderborg Forsyning A/S
Døjsøvej 1
8660 Skanderborg
Att.: Pernille GammelgaardRapportnr.: AR-24-CA-24057444-01
Batchnr.: EUDKVE-24057444
Kundenr.: CA0005468
Modt. dato: 09.07.2024

Analyserapport

Prøvetype: Anden fast prøve
Prøveudtagning: 03.07.2024
Prøvetager: Rekvirenten
Analyseperiode: 09.07.2024 - 25.07.2024

Prøvemærke: Sandfang

Lab prøvenr:	835-2024- 05744407	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	*) Urel (%)
			Min.	Max.			

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet

Prøvekommentar:

Indeholder kulbrinter med et kogepunktsområde som asfalt/bitumen/fuelolie.

Indeholder uidentificeret kulbrinter med et kogepunktsområde mellem 80°C og 490°C.

Ud fra kromatogrammet vurderes det, at der kan være indhold af naturligt forekommende kulbrinter.

Prøven er neddelt til REFLAB 1 ekstraktion af laboratoriet da der ikke er indsendt membranglas, dette kan have medført tab af flygtige komponenter.

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Kopi til:

Skanderborg Forsyning A/S, Kurt Poulsen, Døjsøvej 1, 8660 Skanderborg

Skanderborg Forsyning A/S, Thomas Borch Hansen, Døjsøvej 1, 8660 Skanderborg

25.07.2024



Sara Skovsø Mørk
Kunderådgiver Eurofins
Miljø A/S

Kundecenter
Tlf: 72187272
wqm@etn.eurofins.com

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*) : Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.



Dato 12.08.2024

Ansøgning om miljøgodkendelse

Sandlager i Galten

Indholdsfortegnelse

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold.....	3
B. Oplysninger om virksomhedens art	4
C. Oplysninger om etablering	6
D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid	7
E. Tegninger over virksomhedens indretning.....	8
F. Beskrivelse af virksomhedens produktion	12
G. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	19
H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.....	20
I. Forslag til vilkår om egenkontrol.....	25

Skanderborg Forsyning A/S

Døjsøvej 1

8660 Skanderborg

Telefon: 87 93 93 93

service@skanderborgforsyning.dk

www.skanderborgforsyning.dk

CVR-nr. 32 66 69 06

UDARBEJDET AF

Thomas Hansen

GODKENDT AF

Kurt Poulsen og Kasper Mølgaard

VERSION

Rev. 1.0

Tegning

Bilag 1: Ansøgningsskema til VVM screening

Bilag 2: Stofkoncentrationer i drænvand

Bilag 3: Analysedata af sand

Tegninger

Tegning 1: Oversigtsplan	1:5.000
Tegning 2: Tiltag til etablering af sandlager 1 og 2	1:1.500
Tegning 3: Bygninger, andre bygværker og produktionsanlæg	1:1.500
Tegning 4: Udendørs arbejde	1:1.500
Tegning 5: Støjkilder	1:1.500
Tegning 6: Kloakanlæg	1:1.500
Tegning 7: Befæstede arealer	1:1.500

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

1) Ansøgerens navn, adresse, telefonnummer og e-mail (GKB).

Thomas Hansen, Skanderborg Forsyning
Døjsøvej 1, 8660 Skanderborg
22 34 17 80
tbh@skanderborgforsyning.dk

2) Virksomhedens navn, adresse og CVR- og P-nummer (GKB).

Skanderborg Spildevand A/S
Skjørringvej 34, 8464 Galten
CVR-nr.: 40972145
P-nr.: 1025283275

3) Navn, adresse og e-mail på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren (GKB).

Skanderborg Spildevand A/S
Døjsøvej 1, 8660 Skanderborg
service@skanderborgforsyning.dk

4) Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse, telefonnummer og e-mail (GKB).

Thomas Hansen, Skanderborg Forsyning
Døjsøvej 1, 8660 Skanderborg
22 34 17 80
tbh@skanderborgforsyning.dk

B. Oplysninger om virksomhedens art

5) Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og alle biaktiviteter (GKB).

Aktiviteten er omfattet af **godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt K212**:

"Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K211. Rekonditionering, herunder omlastning, om-emballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.1 d i bilag 1 eller listepunkt K 211".

6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt.

Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser og/eller ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelse, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. udvidelsen (GKB).

Galten Renseanlæg på Skjørringvej 34 i Galten blev nedlagt i 2013-2014 og området ved renseanlægget blev ombygget til et spildevandstransportanlæg med pumpestation og sparebassiner (til opmagasinering af spildevand, når pumpestationen hydraulisk ikke kan følge med under kraftig regn).

Indenfor området er der en række slambede, som tidligere har været anvendt til at opmagasinere slam fra Galten Renseanlæg. Disse bede findes fortsat og tre af slambedene er for nogen år siden blevet tømt for slam. Disse tre bede står nu som ubrugte bede med betonsider, tyk gummimembran i bunden og med drænledninger lagt i et sand og gruslag over gummimembranen.

Skanderborg Forsyning ønsker at anvende to af disse eksisterende uudnyttede slambede til midlertidig oplagring af følgende:

- Vasket sand fra Skanderborg Forsynings renseanlæg (oplagres i sandlager 1).
- Sand fra Skanderborg Forsynings kloakledninger (oplagres i sandlager 2).

Der ansøges IKKE om oplagring af sand fra regnvandsbassiner, fejesand, vejsand etc.

Sandet skal ikke behandles på pladsen, men blot midlertidigt oplagres, indtil det bortskaffes til godkendt modtager for nyttiggørelse.

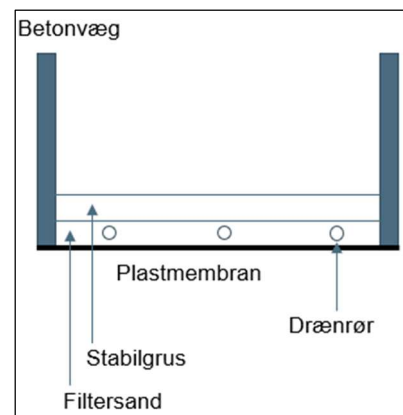
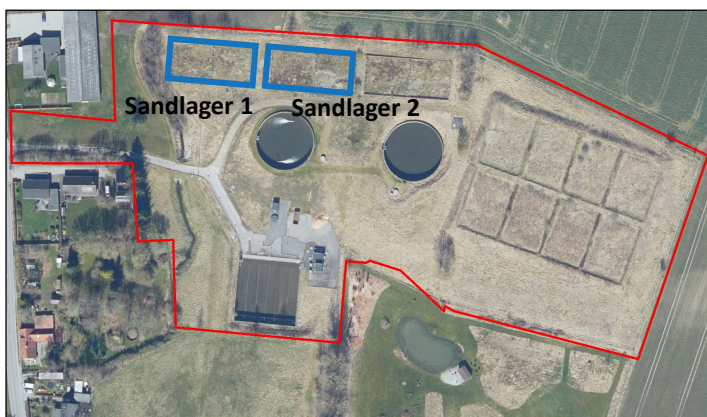
I henhold til det Europæiske Affaldskatalog (EAK) er sandet at betragte som EAK-kode 19 08 02 "Affald fra sandfang".

Der forventes tilkørt 200 tons sand/år fra kloaksystemet/pumpestationerne og 300 tons vasket sand/år fra renseanlæggene.

Der ønskes anvendt i alt 2 bede, som har et samlet volumen på ca. 1.100 m³.

Oplaget er en ny aktivitet, hvortil der ikke tidligere er meddelt miljøgodkendelse. Det ansøgte anlæg er vist på Tegning 2.

I nedenstående er vist placering af de to slambede (markeret med blå kant), der ønskes anvendt som sandlager 1 og 2 samt opbygningen af bedene og billeder fra området.



Skanderborg Kommune har den 6. september 2023 meddelt landzonetilladelse til den ændrede anvendelse af bedene.

8) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses (GKB).

Aktiviteten er af permanent karakter.

C. Oplysninger om etablering

9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser og/eller ændringer (*GKB*).

Der skal ikke foretages anlægsmæssige ændringer, idet to af de eksisterende slambede vil blive anvendt til det ønskede formål.

Etablering af sandlager forventes at omfatte følgende:

- Gennemgang af de to slambede og eventuel udbedring af disse (det forventes at udskifte enkelte fuger i betonsiderne men ellers vurderes slambedene at kunne anvendes uden videre ændringer).
- Etablering af rampe til hver af slambedene / sandlager 1 og 2. Ramperne laves i stabilgrus og vil betyde, at man kan køre op i/mod sandlager 1 og 2 for at aflæsse sandet.
- Placering af større sten ved de to slambede / sandlager 1 og 2 for at sikre, at sandet kun kan aflæsses ved ramperne. Stenene placeres med en indbyrdes afstand, så det ikke bliver muligt at køre op til bedene andre steder end ved ramperne.

10) De forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. miljøbeskyttelseslovens § 36, oplyses tillige om den forventede tidshorisont for gennemførelse af disse (*GKB*).

Driften af anlægget påbegyndes, når der er meddelt miljøgodkendelse. Forinden gennemføres en kontrol af belægnings tæthed og tv-kontrol af ledningers tilstand samt evt. udbedringer før der tilføres sand til bedene.

D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

11) Oversigtsplan i passende målestok med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nordpil (GKB).

På Tegning 1 er angivet matrikel for grund, hvor der ønskes etableret sandlager. Tegning 1 er lavet i målestokforhold 1:5.000 og er med nordpil.

12) Oplysning om virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og -tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg og aktiviteter, herunder støjkluder, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses (GKB).

Drift af sandlager samt til- og frakørsel med sand gennemføres på hverdage i perioden fra kl. 7 til kl. 16.

13) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed (GKB).

Til- og frakørsel sker via Skjørringvej og efter de retningslinjer der er for kørsel på offentlig vej.

Der forventes overslagsmæssigt 2-3 transporter med lastbil ugentligt i hverdage. Idet transporten sker i hverdage mellem kl. 7 og kl. 16, så vurderes en eventuel støjbelastning ikke at medføre gener.

Støjbelastningen ved den ansøgte aktivitet svarer som udgangspunkt til den støjbelastning, der er i dag fra transport på Skjørringvej.

E. Tegninger over virksomhedens indretning

14) Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende (GKB):

– **Placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.**

På Tegning 3 er angivet alle bygninger og bygværker på matriklen. Tegning 3 er lavet i målestokforhold 1:1.500 og med nordpil.

– **Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v.**

Der er ingen produktions- og lagerlokaler. Der henvises i øvrigt til Tegning 3, hvor der er angivet alle bygninger og bygværker på matriklen.

– **Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette.**

Der vil komme til at være udendørs arbejde ved sandlager 1 og 2. Der vil være tilkørsel med sand 2-3 gange ugentligt. Derudover er det hensigten ca. 1 gang månedligt for hvert sandbed at udligne de toppe med sand der kommer fra tilkørslen og fordele sandet mere ligeligt ud i hvert sandlager. Det vaskede sand fra renseanlæggene udlægges i sandlager 1 og sandet fra kloaksystemet udlægges i sandlager 2. De to sandtyper sammenblandes ikke.

Der vil endvidere være frakørsel af sandet, hvilket forventes at ske 2 gange årligt.

Drift af sparebassiner og pumpestationer er automatiseret og der er derfor som udgangspunkt ingen udendørs drift ved disse udover en ugentlig kontrol/inspektion af bassiner og pumper foretaget af driftsfolkene ved Skanderborg Forsyning. Det noteres, at drift af sparebassiner og pumpestationer ikke har noget med driften af sandlager 1 og 2 at gøre. Drift af sparebassiner og pumpestationer relaterer sig alene til den allerede eksisterende transport af spildevandet fra Låsby og Galten til Skovby Renseanlæg.

Der er ingen drift eller udendørs arbejde ved slambedene.

På Tegning 4 er angivet de steder, hvor der vil komme udendørs arbejde fremadrettet. Tegning 4 er lavet i målestokforhold 1:1.500 og med nordpil.

– **Placering af skorstene og andre luftafkast.**

Der er ingen skorstene eller luftafkast ved den ønskede aktivitet eller indenfor matriklen i øvrigt.

– **Placering af støj- og vibrationskilder.**

Støjkluder fra området kan overordnet opdeles i følgende kilder:

- Stationære støjkluder (pumper)
- Lastbiler (til- og frakørsel af sand)
- Personbiler/driftspersonale (tilsyn af bassiner, pumper og sandlager)

De stationære kilder indenfor matriklen, er pumper som pumper spildevandet fra Galten til Skovby Renseanlæg. Pumperne er placeret i pumpestationsbygningerne (se Tegning 3).

De er således placeret indendørs og vil være støjafskærmede, hvorfor støjbidraget herfra ikke vurderes som værende problematisk ift. overholdelse af støjkraV i Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Derudover er der ved bygningerne ventilationsafkast og luftindtag. Støjniveauet fra disse er begrænset.

Støjniveau fra pumper, ventilation og luftindtag er eksisterende kilder, og ændres ikke som følge af etablering af sandlager.

Trafikken i hverdagene vil overslagsmæssigt være 1 bil/ladbil/kassevogn pr. uge (tilsyn af bassiner, pumpestation og sandlager) og 2-3 lastbiler pr. uge (til- og frakørsel af sand). På baggrund af trafikomfanget vurderes det, at der ikke vil forekomme væsentlige støjgener fra den daglige trafik. Trafik vil i normale driftssituationer kun forekomme i dagtimerne og indenfor normal arbejdstid.

Trafik i hverdagene med 1 bil/ladbil/kassevogn pr. uge er en eksisterende kilde, og ændres ikke som følge af etablering af sandlager. Trafik i hverdagene 2-3 lastbiler pr. uge er en ny kilde, som er relateret til, at der etableres et sandlager indenfor matriklen.

Der er ingen vibrationskilder.

På Tegning 5 er angivet støjkilder. Tegning 5 er lavet i målestokforhold 1:1.500 og med nordpil.

– Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde og tilslutningssteder til spildevandsforsyningsselskabet

Der er ingen sandfang, afspærringsventiler og olieudskillere indenfor matriklen.

På Tegning 6 er angivet drænledning ved sandlager/slambede, spildevandsforsyningens ledningsanlæg og tilhørende brønde. Tegning 6 er lavet i målestokforhold 1:1.500 og med nordpil.

Tilslutningssted fra dræn fra sandlager til forsyningens kloaksystem er markeret på Tegning 6.

– Befæstede arealer.

På Tegning 7 er angivet befæstede arealer. Dette omfatter vejarealer med asfalt, bygninger med tag, sparebassiner med fast betonbund og slambede/sandlager med fast membran i bunden. Tegning 7 er lavet i målestokforhold 1:1.500 og med nordpil.

– Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere til olie og kemikalier samt rørføring.

Der er ingen oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere til olie og kemikalier.

– Interne transportveje.

De interne transportveje indenfor matriklen er vist på Tegning 5.

1) Ansøgningen skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende (STD):

– Placering af alle bygninger, overdækkede arealer og særligt indrettede, permanente oplagsområder til de forskellige affaldsfraktioner.

På Tegning 3 er angivet alle bygninger og bygværker på matriklen. Tegning 3 er lavet i målestokforhold 1:1.500 og med nordpil.

– Placering af stationært maskinel samt forventede arbejdsområder for mobilt maskinel til grabning, neddeling, knusning eller presning/komprimering/balletering.

Der er ikke stationært maskinel og der er tilsvarende ingen arbejdsområder for mobilt maskinel til grabning, neddeling, knusning eller presning/komprimering/balletering.

– Placering af overjordiske tanke, beholdere og containere.

På Tegning 3 er vist placering af sparebassiner og pumpestationsbygninger.

Der er ingen beholdere og containere.

– Placering af nedgravede rør, tanke og beholdere.

På Tegning 3 er vist placering af sparebassiner og pumpestationsbygninger.

På Tegning 6 er vist placering af drænledninger og kloakledninger.

– Befæstede arealer, herunder oplagspladser til oplag af stabiliseret slam eller andet organisk affald (skraveres). Der skal skelnes mellem forskellige belægningstyper, og typen skal angives.

På Tegning 7 er vist placering af befæstede arealer.

Det blå areal omfatter vejareal (asfalt) og tagflader fra bygninger.

Det røde areal omfatter sparebassiner med fast betonbund.

Det gule areal omfatter slambede/sandlager med fast bund (gummimembran).

Der er ingen oplagspladser til oplag af stabiliseret slam eller andet organisk affald

– Placering af støjkilder.

På Tegning 5 er angivet støjkilder.

– Interne transportveje.

De interne transportveje indenfor matriklen er vist på Tegning 5.

– Placering af luftafkast.

Der er ingen skorstene eller luftafkast ved den ønskede aktivitet eller indenfor matriklen i øvrigt.

– Placering af vaskepladser til vask af materiel og vogne.

Der er ingen vaskepladser til vask af materiel og vogne.

– Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde, afspærringsventiler og tilslutningssteder til spildevandsforsyningselskabets kloaknet.

Der er ingen sandfang, afspærringsventiler og olieudskillere indenfor matriklen.

På Tegning 6 er angivet drænledning ved sandlager/slambede, spildevandsforsyningens ledningsanlæg og tilhørende brønde.

Tilslutningssted fra drænledning fra sandlager til forsyningens kloaksystem er markeret på Tegning 6.

F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

15) Oplysninger om samlet produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.

Der kan samlet opsamles 1.100 m³ sand i sandlager 1 og 2.

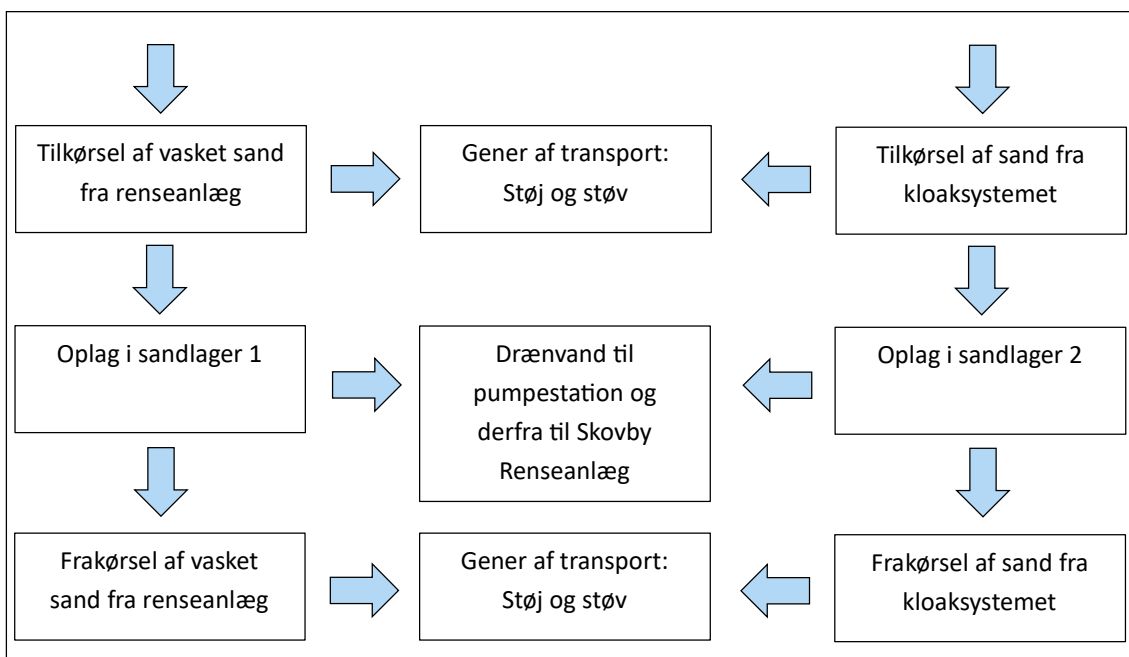
Der er ingen forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer.

16) Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, beskrivelse af de væsentlige luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter samt affaldsproduktion.

De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.

Der er ikke lavet en beskrivelse af virksomhedens procesforløb, da den anmodede aktivitet kun udgør en meget lille del af forsyningens samlede aktiviteter.

Det er derfor valgt alene at beskrive procesforløb for brug af sandlager 1 og 2.



Der anvendes ikke hjælpestoffer, så der er ingen materialestrømme.

Det tilkørte sand er i sig selv et affaldsprodukt fra kloaksystemet og renseanlæggene som tilkøres til midlertidigt oplag.

Der er ingen affaldsproduktion forbundet med oplag af sandet.

Der er ingen væsentlige luftforureningsprocesser forbundet med oplag af sandet og der er ikke luftafkast, skorstene eller tilsvarende.

Ved oplag af sand i sandlager 1 og 2 vil der grundet nedbør blive genereret drænvand fra sandlager 1 og 2, som vil sive gennem det udlagte sand og ned i drænsystemet. Drænvandet opsamles og ledes til forsyningens eksisterende pumpestation, som er opstillet på samme matrikel. Herfra pumpes drænvandet sammen med spildevandet fra Galten og Låsby til Skovby Renseanlæg.

Den samlede drænvandmængde udgør overslagsmæssigt ca. 320 m³/år. Der er ved beregning af drænvandsmængden anvendt følgende forudsætninger:

- Nedbør: 900 mm/år (Kilde: Spildevandskomiteen).
- Initialtab: 15 % af nedbørsmængden fordamper, preller af etc.
- Sandmængde: 500 tons/år
- Massefylde sand: 1,5 kg/l
- Lagerhøjde: 40 cm. (forventet tykkelse af sandlag)
- Tømning af sandlager 1 og 2: 2 gange årligt

$$\text{Drænvand} = \frac{\text{Nedbør} - \text{Initialtab}}{1000} * \frac{\text{Sandmængde}}{\text{Massefylde} * \text{Maks. lagerhøjde} * \text{antal tømning/år}}$$

$$\text{Drænvand} = \frac{900 \text{ mm/år} - 135 \text{ mm/år}}{1000 \text{ mm/m}} * \frac{500 \text{ tons/år}}{1,5 \text{ kg/l} * 0,4 \text{ m} * 2 \text{ pr. år}} = 319 \text{ m}^3/\text{år}$$

17) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt) (GKB).

Der er ingen energianlæg på anlægget.

18) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, samt beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå sådanne driftsforstyrrelser og uheld (GKB).

I det følgende er beskrevet forskellige potentielle driftsforstyrrelser/uheld samt tiltag til at imødegå disse.

Driftsforstyrrelse: Udsivning af drænvand fra sandlager og ledningsnet.

Foranstaltning: Modvirkes ved TV-inspektion af ledningsanlæg før opstart og ved løbende kontrol af mængden af tilledt drænvand til pumpestationen ved hjælp af en flowmåler.

Sandlager 1 og 2 kontrolleres løbende for revner og utætheder i betonvæggene.

Driftsforstyrrelse: Spild af sand udenfor sandlager 1 og 2 ved til- eller frakørsel af sandet

Foranstaltning: Modvirkes ved, at lastbilerne skal køre op ad en rampe og ud i sandlager 1 eller 2 for at kunne komme af med sandet. Dermed bliver eventuelt spild indenfor sandlageret. Der udlægges også store sten ved de to sandlagre for

at sikre, at man ikke kan aflæsse sandet uden at køre op ad rampen til sandlager 1 og 2.

Læsning af sand til frakørsel skal også ske fra sandlagrene, så eventuelt spild bliver indenfor det enkelte sandlager.

Driftsforstyrrelse: Spild af hydraulikolie fra lastbiler.

Foranstaltning: Der er meget lille risiko for, at det sker og problemstillingen er den samme som, hvis det sker på eller ved offentlig vej.

Der er i dag sikkerhedsventiler på lastbiler, som sikrer, at hvis der sker spild af hydraulikolie, så stopper sikkerhedsventilen tab af olie. Der vil derfor typisk kun blive spild af olie svarende til det, der kan være i hydraulikledningen, hvilket typisk er under 10 liter.

Hvis der kommer udslip af olie, så håndteres det ved, at eventuelt spild opsamles/afgraves og bortkøres til deponi.

Driftsforstyrrelse: Tilførsel af sand til forkert sandlager.

Foranstaltning: Vasket sand fra renseanlæg oplægges i sandlager 1 og sand fra kloaksystemet oplægges i sandlager 2.

Tilførsel af sand til det forkerte sandlager modvirkes ved at opsætte skilte ved hvert sandlager og ved løbende og efter behov at tage møder med de chauffører, der skal køre sandet til anlægget for at sikre, at de er afklaret med, hvor sandet oplægges.

Driftsforstyrrelse: Modtagelse af affald, der ikke er omfattet af miljøgodkendelsen.

Foranstaltning: Dette modvirkes ved, at området er indhegnet og med port, som skal åbnes med særskilt kode. Der kan dermed ikke komme andre ind på området end forsyningens egne folk og de entreprenører som gives særskilt lov til det.

Derudover præciseres det løbende for de entreprenører, der til- og frakører sandet til sandlager 1 og 2, at der kun må tilkøres sand fra renseanlæggene og fra kloaksystemet.

Driftsforstyrrelse: Fygning af sand væk fra sandlager 1 og 2.

Foranstaltning: Det forventes ikke at være et problem, idet sandet generelt forventes at være for tungt til at kunne blæse væk. Det skyldes, at sandfang typisk tilbageholder sand og grus, men er ikke bygget til at kunne tilbageholde mindre sandfraktioner som silt.

Derudover forventes sandet i langt hovedparten af tiden at være vådt.

Hvis der efter en længere tørkeperiode er tegn på mulig støvdannelse eller risiko for fygning af sand, vil dette blive modvirket ved befugning af sandet.

2) Beskrivelse af virksomhedens indretning som forklaring til tegningerne (STD).

Der henvises til Tegning 3, hvor bygninger, bygværker m.m. kan ses.

Matriklen er beliggende ud til Skjørringvej i Galten. Der er til- og frakørsel fra Skjørringvej til matriklen vest fra.

Området er indhegnet og der køres til området gennem en port, som aktiveres ved kode.

Inde på området er der i den sydlige del to pumpestationsbygninger og et firkantet sparebassin etableret i beton. Disse anlæg anvendes til dagligt at pumpe spildevand fra Låsby og Galten videre til Skovby Renseanlæg.

Ved kraftig regn kan pumperne i de to pumpestationsbygninger ikke følge med og det sammenblandede regn- og spildevand ledes midlertidigt over i sparebassinet (sparebassin 1).

Når dette bassin er fyldt, kan der ske overløb til sparebassin 2 og 3, som ligger lige nord for pumpestationsbygningerne. Disse bygværker er også etableret i beton.

Ovenstående enhed med to pumpestationsbygninger og tre sparebassiner omhandler alene den daglige transport af spildevand og er ikke en del af det ansøgte projekt om at etablere sandlager 1 og 2.

I den østlige del af området er der otte slambede. I disse slambede mineraliseres slam, som blev tilført, da renselanlægget i Galten var i drift. Slambedene tilføres ikke slam eller andet i dag.

I den nordlige del af området er der tre slambede. To af disse slambede ønskes fremadrettet anvendt som sandlager 1 og 2 til oplag af vasket sand fra renselanlæggene og sand fra kloaksystemet.

3) Oplysning om arten af belægning (materialer og udførelse) samt indretning med sump, spildbakke, opsamlingskar og lignende eller afløb for gulve eller for befæstede eller impermeable udendørs arealer til (STD):

På Tegning 7 er angivet befæstede arealer.

Dette omfatter vejarealer med asfalt, vejarealer med grus, bygninger med tag, sparebassiner med fast betonbund og slambede/sandlager med fast membran i bunden.

Der er ingen sump, spildbakke, opsamlingskar og lignende eller afløb for gulve eller for befæstede eller impermeable udendørs arealer.

– Opbevaring og håndtering af jern- og metalskrot og andet affald, der kan afgive olie eller væsker o.lign.

Der opbevares ingen jern- og metalskrot og andet affald, der kan afgive olie eller væsker.

– Opbevaring og håndtering af jern- og metalskrot, der ikke kan afgive olie.

Der opbevares ingen jern- og metalskrot.

– Opbevaring og håndtering af blandet bygnings- og nedrivningsaffald.

Der opbevares ingen blandet bygnings- og nedrivningsaffald.

– Neddeling eller opskæring af jern- og metalskrot.

Der er ingen og der opbevares ingen neddeling eller opskæring af jern- og metalskrot.

– Områder for påfyldning af og aftapning fra tanke med fyringsolie og motorbrændstof.

Der er ikke et område for påfyldning af og aftapning fra tanke med fyringsolie og motorbrændstof.

– Oplagspladser for spildolie og andet farligt affald.

Der er ingen oplagsplads for spildolie og andet farligt affald.

– Pladser til oplag og omlæsning af slam og andet organisk affald.

Der er ingen oplag og omlæsning af slam og andet organisk affald.

– Vaskepladser for materiel.

Der er ingen vaskepladser for materiel.

4) Oplysning om (eventuelt opstillet i nedenstående skema) (STD):

– hvilke affaldsfraktioner virksomheden ønsker at kunne modtage og oplysning om evt. særlig forurening i affaldet,

– den forventede årlige mængde fordelt på de enkelte affaldsfraktioner,

– det maksimale oplag for de væsentlige af de forskellige affaldsfraktioner,

– hvor og hvordan de forskellige affaldsfraktioner vil blive oplagret i containere, båse, beholdere, oplagspladser mv., herunder om oplagringen foregår i det fri, under tag beskyttet mod vejrlig eller indendørs.

I nedenstående er angivet de forventede mængder.

Affaldsfraktioner	Forventet årlig mængde	Forventet maksimalt oplag for væsentlige affaldsfraktioner	Oplagringsmåde og -sted
Vasket sand fra rensesanlæg	300 ton/år	300 ton	Oplag i sandlager 1 i det fri med tæt belægning (betonsider og gummimembran i bunden)
Sand fra kloaksystem	200 ton/år	200 ton	Oplag i sandlager 2 i det fri med tæt belægning (betonsider og gummimembran i bunden)

Sandlager 1 og 2 er bede med tæt gummimembran i bunden og betonelementer som sider. Sandlager 1 og 2 er beliggende i det fri og uden tag eller afdækning.

5) Hvis ansøgningen vedrører oplag af stabiliseret slam eller andet stabiliseret organisk affald, skal følgende oplyses (STD):

- Hvor affaldet stammer fra (virksomhed, proces og andet, der har betydning for slammets karakter). Tørstofindhold, stabiliseringsform og eventuelle andre særlige karakteristika for det slam og andet organisk affald, der tilføres anlægget.
- Volumen af beholdere til slam og andet organisk affald.
- Hvor lang tid slam og andet organisk affald højst skal oplagres på anlægget.
- Opførelsetidspunkt for brugte beholdere, der planlægges anvendt til oplagring af slam eller andet organisk affald. Såfremt der er tale om en beholder, der har været omfattet af bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand, vedlægges seneste tilstandsrapport med oplysning om, hvilke reparationer, der eventuelt er foretaget på baggrund heraf.
- Hvilken form for overdækning, der anvendes til beholdere i det fri med slam og andet organisk affald samt til øvrige oplag i det fri, jf. vilkår 7, 8 og 11 i afsnit 21.4.2. Ansøgningen omfatter ikke oplag af stabiliseret slam eller andet stabiliseret organisk affald.

6) Oplysning om hvilke maskiner og redskaber, der benyttes på virksomheden (STD).

Der vil ske til- og frakørsel under anvendelse af lastbil eller slamsuger.

Der vil blive anvendt gummiged i forbindelse med pålæsning på lastbil forud for nyttiggørelse.

7) Oplysninger om, hvordan de enkelte affaldsfraktioner håndteres, herunder om håndteringen foregår indendørs, under tag beskyttet mod vejrlig eller i det fri (STD).

Det vaskede sand fra renseanlæggene oplægges i sandlager 1 og sandet fra kloaksystemet oplægges i sandlager 2.

Sandlager 1 og 2 er beliggende i det fri og uden tag.

Regulering af sandbunker i sandlager 1 og 2 sker ved brug af gummiged eller tilsvarende. Reguleringen/udretningen vil typisk ske ca. 1 gang månedligt.

8) Oplysninger om hvad der neddeles, opskæres eller klippes, samt hvordan, hvor og på hvilke tidspunkter (STD).

Der er ikke noget, der neddeles, opskæres eller klippes.

9) Oplysninger om hvad der presses, balleteres eller komprimeres, samt hvordan, hvor og på hvilke tidspunkter (STD).

Der er ikke noget, der presses, balleteres eller komprimeres.

10) Oplysninger om hvad der knuses, samt hvordan, hvor og på hvilke tidspunkter (STD).

Der er ikke noget, der knuses.

11) Oplysning om hvordan elskrot håndteres (STD).

Der er ingen elskrot i området.

12) Oplysning om hvilke typer af værkstedsaktiviteter, der forekommer på virksomheden, herunder oplysning om i hvilket omfang, der vaskes materiel eller køretøjer på virksomheden (STD).

Der er ingen værksteds- eller vaskeaktiviteter.

13) Oplysning om størrelsen af overjordiske tanke eller beholdere til oplag af fyringsolie og motorbrændstof (STD).

Der er ingen overjordiske tanke eller beholdere til oplag af fyringsolie og motorbrændstof.

G. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Ingen relevante punkter.

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

14) Oplysning om hvilke arbejdsprocesser mv., der knytter sig til virksomhedens skorstene og luftafkast (STD).

Der er ingen skorstene og luftafkast, så der er ingen arbejdsprocesser forbundet hermed.

15) Oplysning om støvfrembringende aktiviteter og om planlagte støvbegrænsende foranstaltninger (STD).

Det forventes ikke at være et problem, idet sandet generelt forventes at være for tungt til at kunne blæse væk (sandfang tilbageholder typisk sand og grus, men er ikke bygget til at kunne tilbageholde mindre sandfraktioner som silt).

Derudover forventes sandet i langt hovedparten af tiden at være vådt. Hvis der efter en længere tørkeperiode er tegn på mulig støvdannelse eller risiko for fygning af sand vil dette kunne modvirkes ved befugtning af sandet som støvdæmpende aktivitet.

16) Oplysning om lugtfrembringende aktiviteter og om planlagte lugtbegrænsende foranstaltninger (STD).

Der forventes ikke lugtmission ifm. aktiviteterne.

Det vaskede sand har generelt ingen lugt andet end vådt sand. Sandet fra kloaksystemet kan have en svag lugt. Dette er også grunden til, at det vaskede sand fra renseanlæggene placeres i sandlager 1 og sandet fra kloaksystemet placeres i sandlager 2, som er længst væk fra naboer.

Skanderborg Forsyning har fokus på dette og hvis sandlager 1 og 2 mod forventning vil afgive lugt i perioder, så vil Skanderborg Forsyning agere herpå. Planlagte lugtbegrænsende foranstaltninger kan være følgende:

- Befugtning af sandet.
- Bortkørsel af sandet.
- Begrænse tilkørsel af sand fra kloaksystemet.

Spildevand

23) Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger for hver spildevandstype (GKB):

– Oplysning om oprindelse, herunder om der f.eks. er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m.

Der tilledes drænvand fra sandlager 1 og 2. Drænvandet er nedbør, som er faldet oven på det udlagte sand.

– Oplysninger om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.

Under punkt 16 og Bilag 2 er angivet beregning af forventet årlig vandmængde af drænvand, forårsaget af nedbør, som er faldet ovenpå det oplagte sand.

Årlig drænvandmængde er opgjort til 320 m³/år.

Der vil være en variation hen over året svarende til varierende regntintensiteter. Det er ikke muligt at angive dette nærmere, da det ikke er muligt at vurdere fremtidige regnhændelser og hyppigheden af disse. Det skal dog nævnes, at en regnhændelse på 10 mm. regn forventes at give en drænvandmængde på overslagsmæssigt 3,5 m³.

I 2023 varierede nedbøren på nedbørsdage fra 0,4 mm/dag (0,2 m³/dag) til 35 mm/dag (13 m³/dag). Skybrud er defineret som 15 mm nedbør på 30 min.

Den gennemsnitlige årlige nedbør er på ca. 900 mm/år, jf. Skrift nr. 32 fra Spildevandskomiteen.

– Oplysning om, hvorvidt spildevandet ønsket afledt til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg eller udledt direkte til vandløb, søer eller havet eller andet.

Drænvandet ønskes tilledt Skanderborg Forsynings eget spildevandsanlæg.

– Oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om eventuelle mikroorganismer.

Da anlægget endnu ikke er etableret, har det ikke været muligt at udtage analyser af drænvandet. Skanderborg Forsyning har i stedet udtaget analyser af sandet og lavet testforsøg. Dette er vedlagt i Bilag 2 og hovedresultater er angivet i nedenstående.

Temperatur og pH:

- Temperaturen i drænvandet forventes at være årstidsafhængig og dermed variere mellem 5°C og 25°C.
- pH forventes at være i normalniveauet 6,5-8,5.

Organisk kulstof og næringsalte:

- Drænvandet udvasket gennem sandet fra renseanlæggene i testforsøg svarer til koncentrationsniveauet i regnvand.
- Drænvandet udvasket gennem sandet fra kloaksystemet i testforsøg svarer til koncentrationsniveauet i meget fortyndet spildevand.
- Den samlede udledte stofmængde via drænvandet udgør 36 kg COD/år, 15 kg BOD₅/år, 3 kg N/år og 0,5 kg P/år. Dette svarer til en belastning på ca. 0,7 PE.
- Drænvandet vil uden problemer kunne renses på Skovby Renseanlæg.

Tungmetaller, kulbrinter og PAH:

- I alle sandprøver (både fra renseanlæggene og fra kloaksystemet) er tungmetallindholdet i et niveau, som svarer til ren jord.
- For alle sandprøver er PAH-forbindelser i et niveau, som svarer til ren jord.
- For sandprøver fra Skanderborg, Skovby, Ry og Hørning Renseanlæg er kulbrinter i et niveau, som svarer til ren jord.
- For sandprøven fra Gl. Rye Renseanlæg er kulbrinter i et niveau, som svarer til lettere forurenede jord.
- I de to sandprøver fra kloaksystemet er kulbrinter hhv. i et niveau, som svarer til ren jord og til forurenede jord.

Ved frakørsel af sand til godkendt modtager er det et krav, at Skanderborg Forsyning måler for de stoffer, som er vist i tabellen på forrige side. Endelig sluthåndtering afhænger af om det frakørte sand svarer til ren jord, lettere forurenede jord eller forurenede jord. Dette afklares mellem den godkendte modtager og Skanderborg Forsyning.

Hvis man ser på sandprøven fra kloaksystemet med et forhøjet indhold af kulbrinter, så er der målt 1.900 mg/kg TS for summen af kulbrinter(C6-C35). Dette svarer til 2-3 g kulbrinter pr. kg sandprøve. Det er således fortsat en meget lille andel af den samlede sandmængde.

Det er ikke muligt at omregne de målte koncentrationsniveauer i sandprøverne til et koncentrationsniveau i drænvandet, da det er ukendt, hvor stor en andel af de enkelte stoffer, der generelt vil blive tilbageholdt i sandet.

Det må dog påpeges, at da alle sandprøverne har PAH-forbindelser og tungmetalniveauer svarende til ren jord, så må det forventes, at indholdet af PAH-forbindelser og tungmetal i drænvandet tilsvare niveauet i almindeligt regnvand. Det svarer reelt til, at der er løbet regnvand henover almindelig jord og ned i kloaksystemet.

Et forhøjet indhold af kulbrinter i en enkelt af sandprøverne fra kloaksystemet vil sandsynligvis kunne give en forhøjet koncentration af kulbrinter i drænvandet. Dette vil kunne ses i form af forhøjet COD-koncentrationen i drænvandet. Ved testforsøg viste det sig, at COD-koncentrationen i drænvandet fra sandprøverne fra kloaksystemet svarede til niveauet i meget tyndt spildevand og at COD-koncentrationen i drænvandet fra sandprøverne fra rensesanlæggene svarede til niveauet i regnvand. Dette indikerer, at kulbrinterne i et vist omfang overføres til drænvandet. Der er dog ikke tale om en markant overførsel idet COD-koncentrationen i henhold til testforsøget i drænvandet fra sandlager 2 svarer til meget tyndt spildevand.

Det vil således ikke være noget problem på Skovby Renseanlæg og vil blive omsat ved beluftning i procestanken på rensesanlægget.

– Oplysning om art og kapacitet af rensesforanstaltninger, herunder sandfang og olieudskillere.

Der er ingen rensesforanstaltning, sandfang eller olieudskillere.

– Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

Der er ingen rensesforanstaltning.

24) Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (GKB).

Der ansøges ikke om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet.

Støj

25) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, og af planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger (GKB).

Der vil forekomme støj i forbindelse med til- og frakørsel af lastbiler. Der forventes overslagsmæssigt 2-3 transporter med lastbil ugentligt i hverdage. Idet transporten sker i hverdage mellem kl. 7 og kl. 16, så vurderes en eventuel støjbelastning ikke at medføre gener.

Derudover vil der blive anvendt gummiged til justering/regulering af tilkørt sand i sandlager 1 og 2.

26) Hvis virksomheden er markeret med * på listen i bilag 2, skal der indsendes en beregning af det samlede støjniveau i de mest belastede punkter i naboområderne, udført som »Miljømåling – ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.

Der er ikke krav om støjmåling for listepunkt K212.

Affald

27) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald (GKB).

Der genereres ikke affald som følge af aktiviteterne.

Jord og grundvand

Ingen relevante punkter.

I. Forslag til vilkår om egenkontrol

17) Hvis der er standardvilkår, som vurderes at være irrelevante for virksomheden, skal dette oplyses, idet der samtidig gives en begrundelse herfor (STD).

Standardvilkår er fastlagt i Bekendtgørelse nr. 2079 af 15/11/2021 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

I nedenstående henvises til standardvilkår angivet i afsnit 21.4 i bekendtgørelsen med efterfølgende begrundelse for, at standardvilkår er irrelevant.

- Standardvilkår nr. 7: Opbevaring af sand omfatter ikke opbevaring af lette materialer i containere.
- Standardvilkår nr. 9: Opbevaring af sand omfatter ikke opbevaring af dagrenovationsaffald og haveaffald.
- Standardvilkår nr. 10: Opbevaring af sand omfatter ikke etablering af bygning med mekanisk ventilation eller afkast.
- Standardvilkår nr. 11: Opbevaring af sand omfatter ikke etablering af afkast med filter.
- Standardvilkår nr. 12: Opbevaring af sand omfatter ikke modtagelse og opbevaring af bygningsaffald med cementbundne asbestfibre.
- Standardvilkår nr. 15: Opbevaring af sand omfatter ikke etablering af overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof.
- Standardvilkår nr. 16: Opbevaring af sand omfatter ikke modtagelse af skrot, der på forhånd vides at indeholde farligt affald eller flydende olie.
- Standardvilkår nr. 17, 18 og 19: Opbevaring af sand omfatter ikke modtagelse af jern- og metalskrot og andet affald, der kan afgive olie eller væsker eller afgive metalstøv.
- Standardvilkår nr. 20: Opbevaring af sand omfatter ikke modtagelse af akkumulatorer og batterier.
- Standardvilkår nr. 21: Opbevaring af sand omfatter ikke modtagelse af blandet bygnings- og nedrivningsaffald.
- Standardvilkår nr. 22: Opbevaring af sand omfatter ikke modtagelse af have- og parkaffald.
- Standardvilkår nr. 24: Opbevaring af sand omfatter ikke etablering eller anvendelse af vaskeplads.
- Standardvilkår nr. 25: Opbevaring af sand omfatter ikke opbevaring af farligt affald.

18) Hvis der er standardvilkår, som virksomheden ikke mener at kunne overholde, skal dette oplyses, idet der samtidig gives en begrundelse herfor (STD).

Der vurderes ikke at være standardvilkår, der ikke kan overholdes.

19) Øvrige oplysninger om forhold af miljømæssig betydning, som ikke er belyst via standardvilkårene (STD).

Forslag 1: Drænvandet kommer fra nedbør, som siver ned gennem de oplagte sandmængder. Det vurderes, at eventuelle olierester vil binde sig til sandlaget og dermed ikke blive borttransporteret med drænvandet. Der vil derfor med stor sandsynlighed ikke være særlige mængder af olie i drænvandet. På baggrund af dette anbefales det, at der ikke stilles krav om etablering af olie- og fedtudskillere.

Forslag 2: Det foreslås, at der indsættes vilkår om regelmæssig rundering af sandlager 1 og 2 med henblik på at sikre, at betonbygværk i sandlager 1 og 2 fortsat er tæt. Der foreslås 2 runderinger årligt eventuelt i forlængelse af tømning af de 2 sandlagre.

Det skal noteres, at det oplagrede sand ikke er flydende. Dette betyder, at en eventuel utæthed i betonbygværket ikke umiddelbart vil bevirke et spild/transport af sand udenfor eller ud af sandlager 1 og 2

Der vurderes ikke at være øvrige oplysninger om forhold af miljømæssig betydning, som ikke er belyst via standardvilkårene.



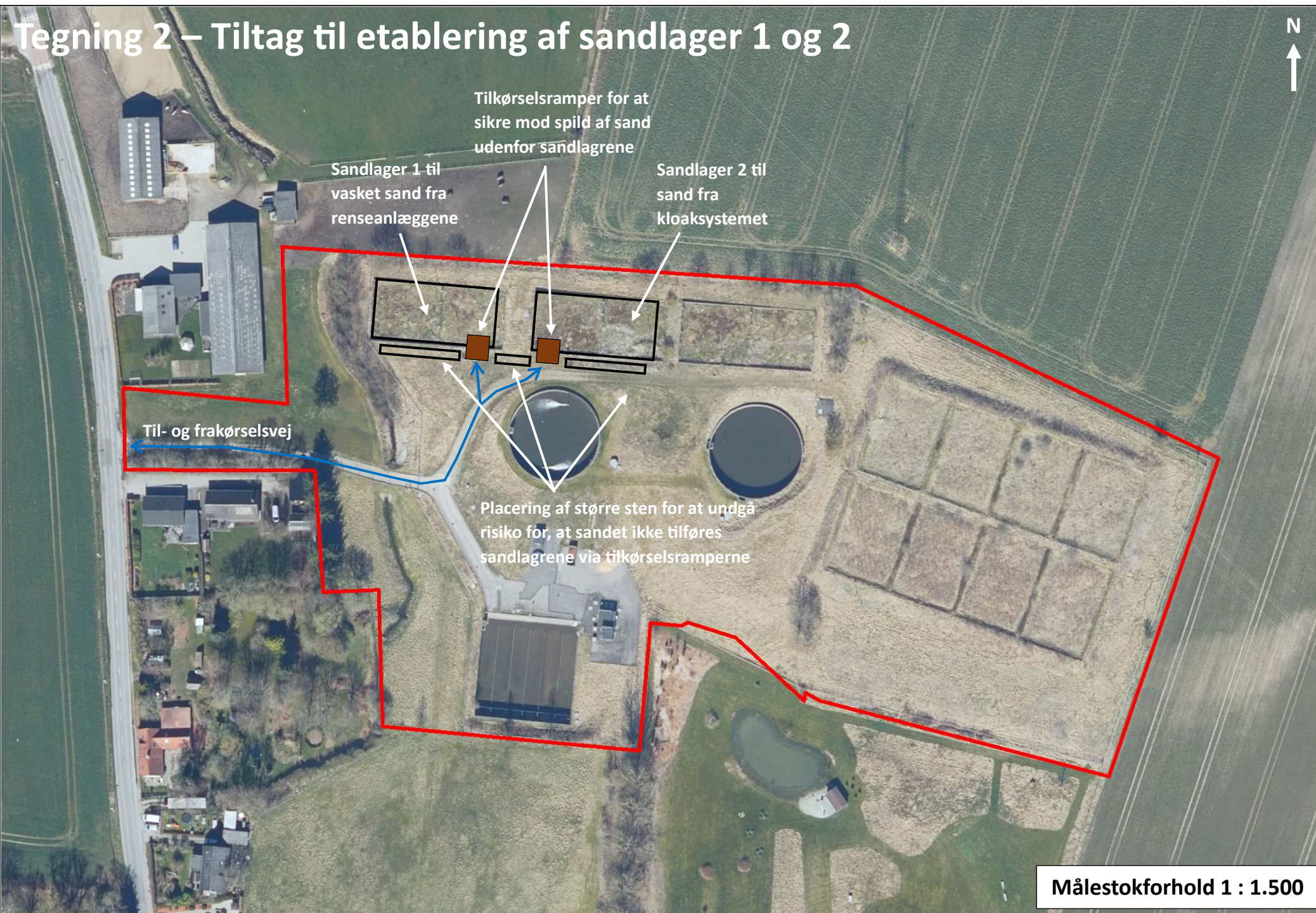
Døjsøvej 1
8660 Skanderborg
Tlf. 87 93 93 93
www.skanderborgforsyning.dk

Tegning 1 - Oversigtsplan



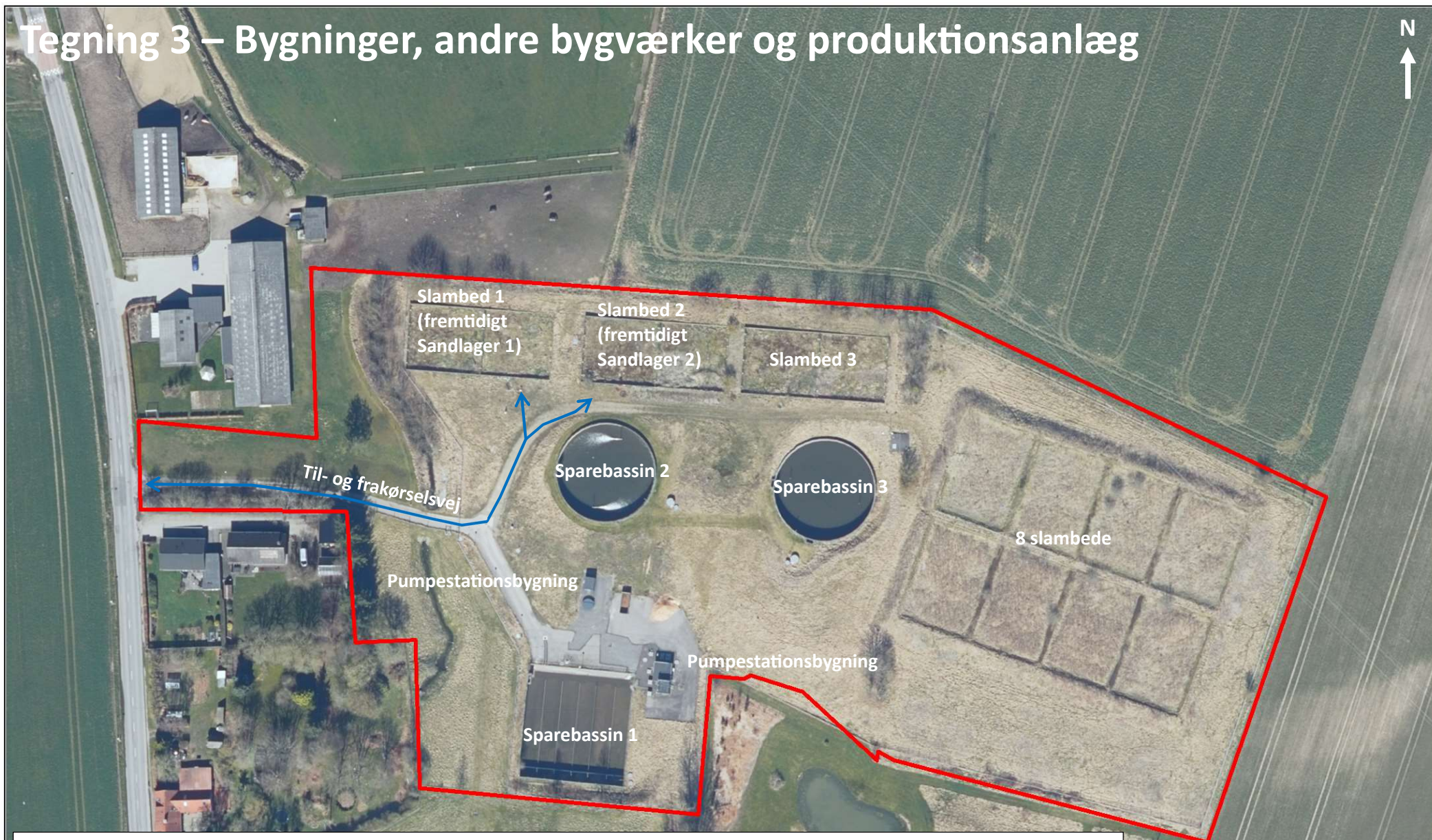
Målestokforhold 1 : 5.000

Tegning 2 – Tiltag til etablering af sandlager 1 og 2



Målestokforhold 1 : 1.500

Tegning 3 – Bygninger, andre bygværker og produktionsanlæg



Note

Slambed 1-3 er ca. 1 meter høje åbne bede med betonsider og gummimembran i bunden.

Sparebassin 1-3 er åbne betonbygværker med betonbund til opbevaring af spildevand inden indpumpning til Skovby Renseanlæg.

Pumpestationsbygningerne er murede bygninger, hvor pumper er installeret indendørs.

Målestokforhold 1 : 1.500

Tegning 4 – Udendørs arbejde



Udendørs arbejde:

Tilkørsel: 3-4 gange ugentligt.

Fordeling: 1 gang månedligt fordeles sandet ud over sandlagrene med en gummiged.

Frakørsel: 1 gang hver 6. måned bortkøres slammet.

Slambed 1
(fremtidigt
Sandlager 1)

Slambed 2
(fremtidigt
Sandlager 2)

Slambed 3

Sparebassin 2

Sparebassin 3

8 slambede

Udendørs arbejde:
ingen udendørs drift/arbejde

Pumpestationsbygning

Sparebassin 1

Pumpestationsbygning

Udendørs arbejde:
Ugentligt tilsyn af bassiner og
pumpestation

Målestokforhold 1 : 1.500

Tegning 5 – Støjkilder og interne transportveje



Støjkilde:
Til- og frakørsel af sand
2-3 gange ugentligt

Til- og frakørselsvej

Støjkilde:
Ugentligt tilsyn
1 gang ugentligt

Støjkilde:
Drift af pumper i bygning
Dagligt

Målestokforhold 1 : 1.500

Tegning 6 – Kloakanlæg

Note:

Der er placeret drænrør i de tidligere slambede. Drænrørene ligger i et filtersandlag under det stabile gruslag og over plastmembranen i sandlager 1 og 2. Drænvandet fra sandlager 1 og 2 ledes til hver sin brønd udenfor de to sandlagre og derfra til en fælles drænledning, der fører ned til tilslutningsstedet til det offentlige kloaksystem.

Tilslutningssted til spildevandsforsyningselskabet

- Drænledning ved sandlager/slambede
- Skanderborg Forsynings kloakledning (gravitation)
- Skanderborg Forsynings kloakledning (trykledning til Skovby Renseanlæg)
- Brønd ved drænledning
- Brønd ved kloakledning

Målestokforhold 1 : 1.500



Tegning 7 – Befæstede arealer



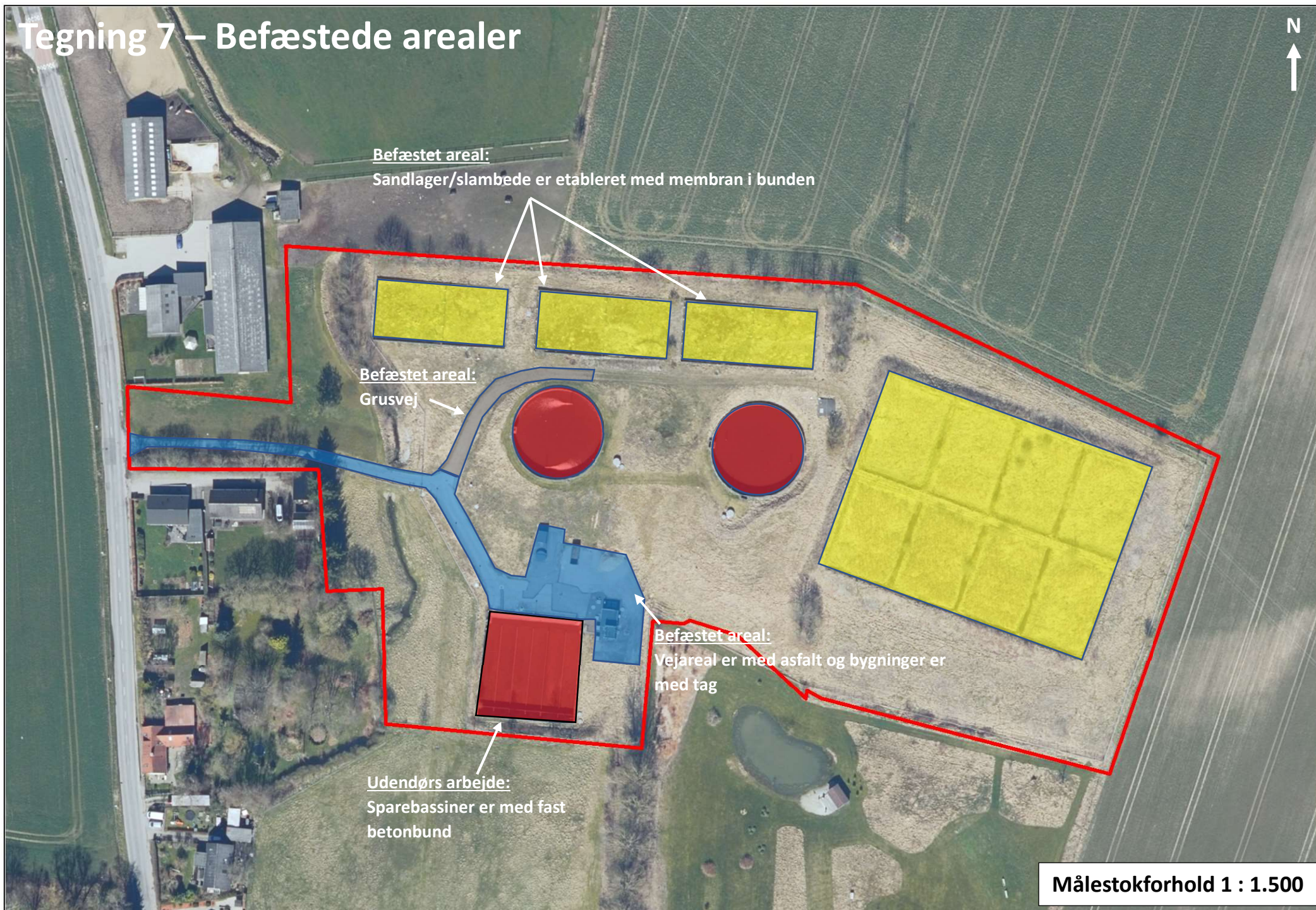
Befæstet areal:
Sandlager/slambede er etableret med membran i bunden

Befæstet areal:
Grusvej

Befæstet areal:
Vejareal er med asfalt og bygninger er med tag

Udendørs arbejde:
Sparebassiner er med fast betonbund

Målestokforhold 1 : 1.500





Fra: "Lærke Stenz"
Til: "Thomas Borch Hansen" <tbh@skanderborgforsyning.dk>
Cc: "Jesper Lorenzen" <Jesper.Lorenzen@skanderborg.dk>; "Marie Ambye-Jensen (marie.ambye-jensen@sweco.dk)" <marie.ambye-jensen@sweco.dk>
Sendt dato: 07-10-2024 15:01
Vedrørende: Orientering om status på sagsbehandling og nødvendighed af redegørelse, Skjørringvej 34, 8464 Galten

Hej Thomas

Den interne høring og vvm-screening er gennemført, og i den forbindelse vil jeg informere om lidt opfølgende arbejde.

Jeg har ikke truffet afgørelse vedr. miljøvurderingspligt endnu.

Som I tidligere er oplyst, så ligger slambedene indenfor 300 m beskyttelseszone til Galten Vandværk. Grundvandsgruppen vurderer derfor, at vandværket som minimum skal have miljøgodkendelsen til orientering. Grundvandsgruppen er særligt bekymrede for membranens tæthed. I skal derfor fremsende en detaljeret redegørelse for bedenes opbygning samt hvordan I tjekker membranens tæthed. De kan godt acceptere stikprøver – altså afgravning, hvor man kan se tilstanden i stedet for en fuld opgravning/blotlægning af membranen. Desuden vil vi gerne se jeres forslag til, hvordan der efterfølgende bliver foretaget egenkontrol af membranens tæthed.

For spørgsmål vedr. dette kan du kontakte Jesper Lorenzen på tlf. 87947727 eller mail grundvand@skanderborg.dk.

Selve redegørelsen skal du sende til mig, enten på mail eller gennem byg og miljø, så orienterer jeg videre.

Spildevandsgruppen ved Mette Fisker har desuden gjort opmærksom på, at hun skal bruge oplysninger til at vurdere om området skal optages i spildevandsplanen. Hun henviser til Kasper Mølgård for spørgsmål om, hvilke oplysninger I skal fremsende til spildevand@skanderborg.dk.

Vores rådgiver arbejder sideløbende med miljøgodkendelse og tilslutningstilladelse, som I vil få i udkast når de er klar. Redegørelsen for membranens tæthed er også i denne sammenhæng nødvendig. Jeg kan ikke sige noget om, hvornår de endelige tilladelser er på plads, men vi forventer fortsat, at nå det indenfor servicemålet (som nu er 71 dage), såfremt situationen med grundvand bliver løst.

Venlig hilsen

LÆRKE STENZ

Miljøsagsbehandler

Plan, Teknik og Miljø

Direkte: 8794 7742

laerke.stenz@skanderborg.dk



Skanderborg Kommune
Skanderborg Fælled 1
8660 Skanderborg

Skanderborg.dk

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse



Skanderborg Kommune

Skjørringvej 34, 8464 Galten

Fase: Myndighedens behandling
BOM-nummer: MaID-2024-8569
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Sagsnummer: 09.02.16-P19-4-24
Indsendelse nr.: 2 (25-10-2024 14:30)

Projekt: Etablering af sandlager i Galten

Ansøgningstyper: VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse
Miljøgodkendelse af ny virksomhed
Tilslutning af industrispildevand til kloak

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 4189142
Matrikler: Matrikel nr.: 2as, Ejerlav: Galten By, Galten

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Thomas Borch Hansen CVR: 40972145 (Indsendt af)	Projektejer	Døjsøvej 1, 8660 Skanderborg tbh@skanderborgforsyning.dk +45 22341780

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Øvrige forhold

ÆNDRET

Redegørelse:

Vedr. vilkår for drift af sandlager 1 og 2 foreslås følgende:

Forslag 1: Drænvandet kommer fra nedbør, som siver ned gennem de oplagte sandmængder. Det vurderes, at eventuelle olierester vil binde sig til sandlaget og dermed ikke blive borttransporteret med drænvandet. Der vil derfor med stor sandsynlighed ikke være særlige mængder af olie i drænvandet. På baggrund af dette anbefales det, at der ikke stilles krav om etablering af olie- og fedtudskillere.

Forslag 2: Det foreslås, at der indsættes vilkår om regelmæssig rundering af sandlager 1 og 2 med henblik på at sikre, at betonbygværk i sandlager 1 og 2 fortsat er tæt. Der foreslås 2 runderinger årligt eventuelt i forlængelse af tømning af de 2 sandlagre.

Det skal noteres, at det oplagrede sand ikke er flydende. Dette betyder, at en eventuel utæthed i betonbygværket ikke umiddelbart vil bevirke et spild/transport af sand udenfor eller ud af sandlager 1 og 2.

Der vurderes ikke at være øvrige oplysninger om forhold af miljømæssig betydning, som ikke er belyst via standardvilkårene.

Bilag

[Notat om grundvandsforhold.pdf](#)

[Notat om oplandsforhold og spildevandsplan.pdf](#)

Fortrolighed

ÆNDRET

Redegørelse:

Der er ikke ønske om fortrolighed.

Samlet oversigt over bilag

Bilag for 2. indsendelse (25-10-2024)

[Notat om grundvandsforhold.pdf](#)

[Notat om oplandsforhold og spildevandsplan.pdf](#)

Dokumentationskrav

Ansøgning: Øvrige forhold

Ansøgning: Øvrige forhold

Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
09-08-2024 11:30	Ansøgning	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/f0005210-4625-4849-97b9-96333a957f1f

Skanderborg Forsyning A/S

Døjsøvej 1
8660 Skanderborg

Telefon: 87 93 93 93
www.skanderborgforsyning.dk
CVR-nr. 32 66 69 06

DATO
21. Oktober 2024

UDARBEJDET AF
Thomas Hansen

TELEFON
87 93 93 93

E-MAIL
tbh@skanderborgforsyning.dk

Etablering af sandlager i Galten

Præcisering vedrørende tæthed af sandlager

Baggrund

Galten Renseanlæg på Skjørringvej 34 i Galten blev nedlagt i 2013-2014 og området blev ombygget til et transportanlæg med pumpestation og sparebassiner. Indenfor området er der en række slambede, som tidligere har været anvendt til at opmagasinere slam fra Galten Renseanlæg. Disse bede findes fortsat og tre af slambedene er for nogen år siden blevet tømt for slam. Disse tre bede står nu som ubrugte bede med betonsider, gummimembran i bunden og med drænledninger lagt i et sand og gruslag over gummimembranen. Skanderborg Forsyning ønsker at anvende to af disse eksisterende uudnyttede slambede til midlertidig oplagring af følgende:

- Vasket sand fra Skanderborg Forsynings renselanlæg (oplagres i sandlager 1).
- Sand fra Skanderborg Forsynings kloakledninger (oplagres i sandlager 2).



Skanderborg Forsyning har ansøgt Skanderborg Kommune om lov til at anvende de 2 bede til midlertidig opmagasinering af sand.

I forbindelse med ansøgningen er der gennemført en intern høring og VVM-screening. På baggrund af den interne høring ønskes der redegjort for følgende:

- **Detaljeret redegørelse for bedenes opbygning.**
- **Redegørelse for hvordan Skanderborg Forsyning vil tjekke membranens tæthed.**
- **Redegørelse for efterfølgende tiltag til egenkontrol af membranens tæthed.**

I det følgende beskrives og besvares ovenstående spørgsmål.

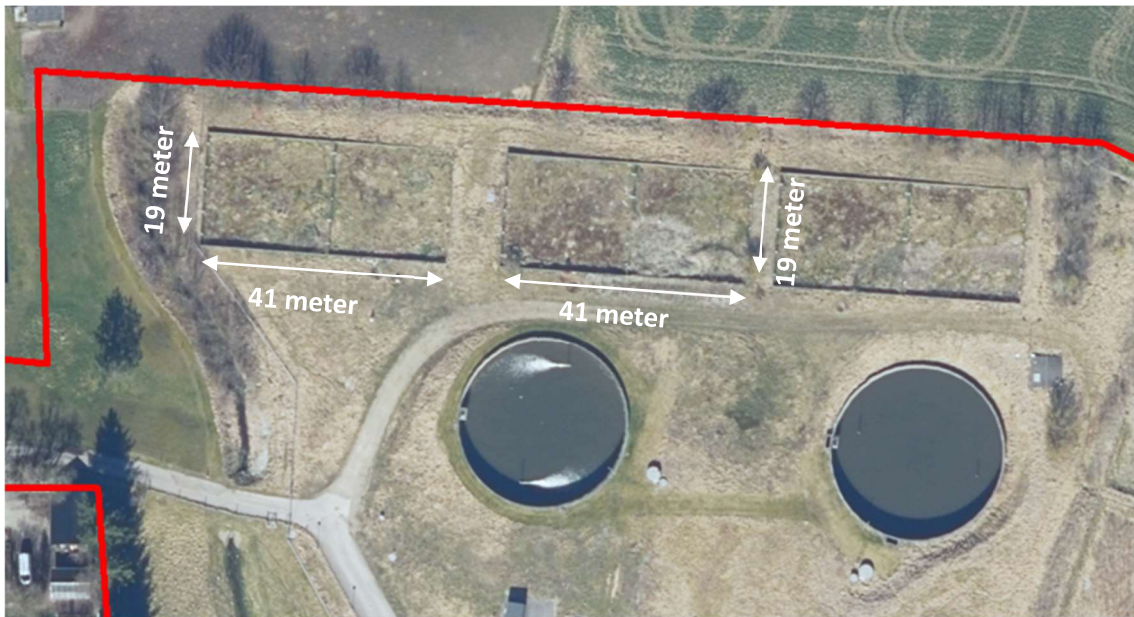
Forud for udarbejdelsen af denne redegørelse har Skanderborg Forsyning haft en nærmere snak med Jesper Lorenzen fra Skanderborg Kommune for at præcisere tanker og ønsker med de angivne spørgsmål.

Detaljeret redegørelse for bedenes opbygning

Indledende tiltag

Skanderborg Forsyning har opmålt de to sandlagre og har derudover gravet ned igennem dræn og sandlag ned til membranen. Undervejs blev 2 lag af filterduge gennemskåret, men membran blev ikke gennemskåret.

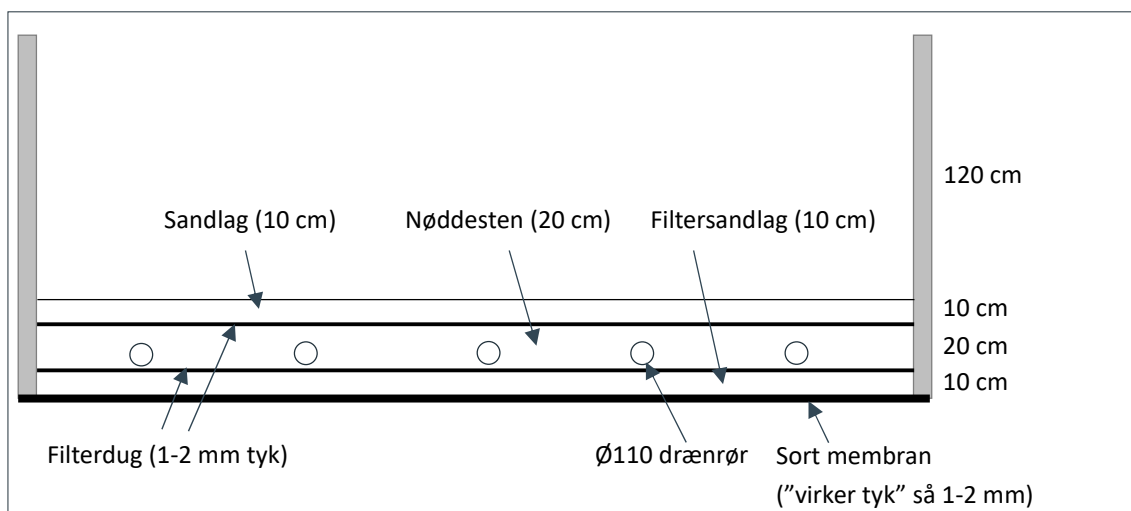
Bedenes opbygning



Siderne er opbygget af betonelementer, som er 8 cm. tykke, 2,4 meter lange og ca. 1,6 meter høje. Betonelementer er klikket ind i hinanden og afsluttet med en gummifuge.



Bunden er opbygget som følgende:

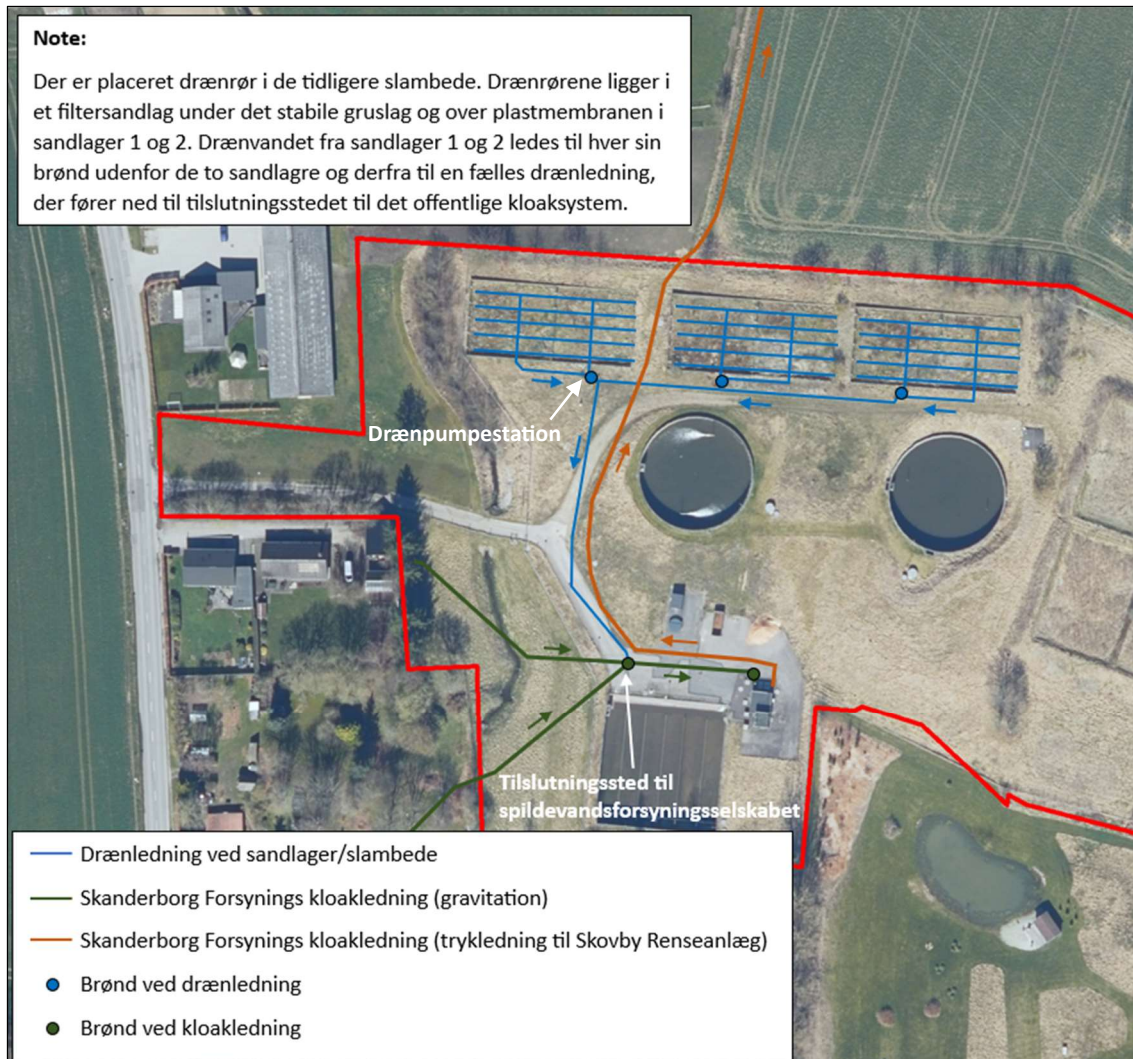


Filterdug: Dug som sikrer mod / reducerer rodgennemtrængning men som kan lade vand passere.

Membran: Sort membran som sikrer mod udsivning af vand.

Nøddesten: Sten med en diameter på 16 til 32 mm.

I nedenstående ses placering af drænledninger og drænpumpestation. Fra drænpumpestationen pumpes drænvandet ned til hovedpumpestationen og videre til Skovby Renseanlæg.



Redegørelse for hvordan Skanderborg Forsyning vil tjekke membranens tæthed

I det følgende beskrives tiltag til, hvordan Skanderborg Forsyning vil kontrollere membranens tæthed. Dette omfatter følgende:

- Gennemførte tiltag til kontrol af membranens tæthed.
- Kommende tiltag til kontrol af membranens tæthed.
- Øvrige kommende tiltag.

Gennemførte tiltag til kontrol af membranens tæthed

Skanderborg Forsyning har i oktober 2024 opgravet i det ene af de to sandlagre. Formålet med dette var at fastlægge fordeling af nøddestodlag, filtersandlag etc. samt at kontrollere membranen.

I nedenstående ses billeder herfra.



Det skal noteres, at filtersandlaget var vådt og at der i løbet af 5-10 min løb vand til det opgravede hul med membranen. Det tilledte vand stillede sig herefter i et niveau på 1-2 cm.

Drænledningerne ligger i nøddestenlaget ca. 10 cm over membranen, hvilket betyder, at der stiller sig vand mellem drænledningerne og membranbunden. Dette er et sundhedstegn, idet det viser, at vandet ikke kan sive ned gennem membranen.

Kommende tiltag til kontrol af membranens tæthed

Skanderborg Forsyning påtænker inden opstart af anvendelsen som sandlager at gennemføre følgende tiltag og kontroller på sandlager 1 og 2.

- I sandlager 1 udgraves 3 steder af $\frac{1}{2} * \frac{1}{2}$ meter fra terræn til gummimembranen. Gummimembranen gennemgraves ikke.
- De tre steder i hvert sandlager vælges som – 1 sted tæt ved betonkanten, 1 sted i midten af sandlageret og 1 sted midt mellem de to andre opgravningssteder.
- Hvis der i sandlageret er et sted med buske eller andet, så udpeges dette sted som det tredje opgravningssted, for at sikre, at eventuelle rødder ikke har ødelagt membranen.
- For hvert af de i alt seks opgravningssteder efterses membranen visuelt og det vurderes om membranen er solid og intakt. Der tages billede til dokumentation.
- Ved hver af de seks opgravningssteder i hældes 10 liter vand og det observeres, hvorvidt vandet reagerer (Det forventes, at vandspejlet vil falde, fordi vandet siver ud i filtersandet, men det forventes også, at der vil stå 1-2 cm. vand i længere tid herefter, hvis membranen er tæt).

Øvrige kommende tiltag

- Ved hver af de seks opgravningssteder udlægges ny filterdug for fremover også at sikre adskillelse af sandlag, nøddestenlag og filtersandlag.
- Alle gummifuger i betonsiderne gennemgås og udskiftes efter behov.

Redegørelse for efterfølgende tiltag til egenkontrol af membranens tæthed

Der foreslås to tiltag til egenkontrol af membranens tæthed.

- Kontrol af bortpumpet drænvand.
- Kontrol af membranbund ved dosering af vand.

Kontrol af bortpumpet drænvand

Drænvandet ledes i dag til en intern pumpestation, hvorfra det pumpes til hovedpumpestationsanlægget på samme matrikel.

Det er muligt at udtrække antal driftstimer fra den interne pumpestation og det kan så sammenholdes med nedbørsmængden og overfladearealet af bedene.

Metoden er en indirekte måde at lave en massebalance over til- og fraførte vandmængder.

Det påtænkes at gennemføre kontrol af bortpumpet drænvand 1 gang årligt.

Kontrol af membranbund ved dosering af vand

Skanderborg Forsyning påtænker at grave ned til membranen to steder permanent (et i hvert bed). Herefter sættes en plastbrønd med låg ovenpå membranen (for at undgå at membranen eksponeres for sollys).

Det er herefter muligt at dosere vand til brønden og membranen og efterse om vandet bliver stående eller bliver væk.

Det påtænkes at gennemføre kontrol af membranbund ved dosering af vand 1 gang årligt.

Skanderborg Forsyning A/S

Døjsøvej 1
8660 Skanderborg

Telefon: 87 93 93 93
www.skanderborgforsyning.dk
CVR-nr. 32 66 69 06

Etablering af sandlager i Galten

Præcisering af data om området til optagelse i spildevandsplanen

Baggrund

Galten Renseanlæg på Skjørringvej 34 i Galten blev nedlagt i 2013-2014 og området ved reseauanlægget blev ombygget til et spildevandstransportanlæg med pumpestation og sparebassiner (til opmagasinering af spildevand, når pumpestationen hydraulisk ikke kan følge med under kraftig regn).

Indenfor området er der en række slambede, som tidligere har været anvendt til at opmagasinere slam fra Galten Renseanlæg. Disse bede findes fortsat og tre af slambedene er for nogen år siden blevet tømt for slam. Disse tre bede står nu som ubrugte bede med betonsider, gummimembran i bunden og med drænledninger lagt i et sand og gruslag over gummimembranen.

Skanderborg Forsyning ønsker at anvende to af disse eksisterende uudnyttede slambede til midlertidig oplagring af følgende:

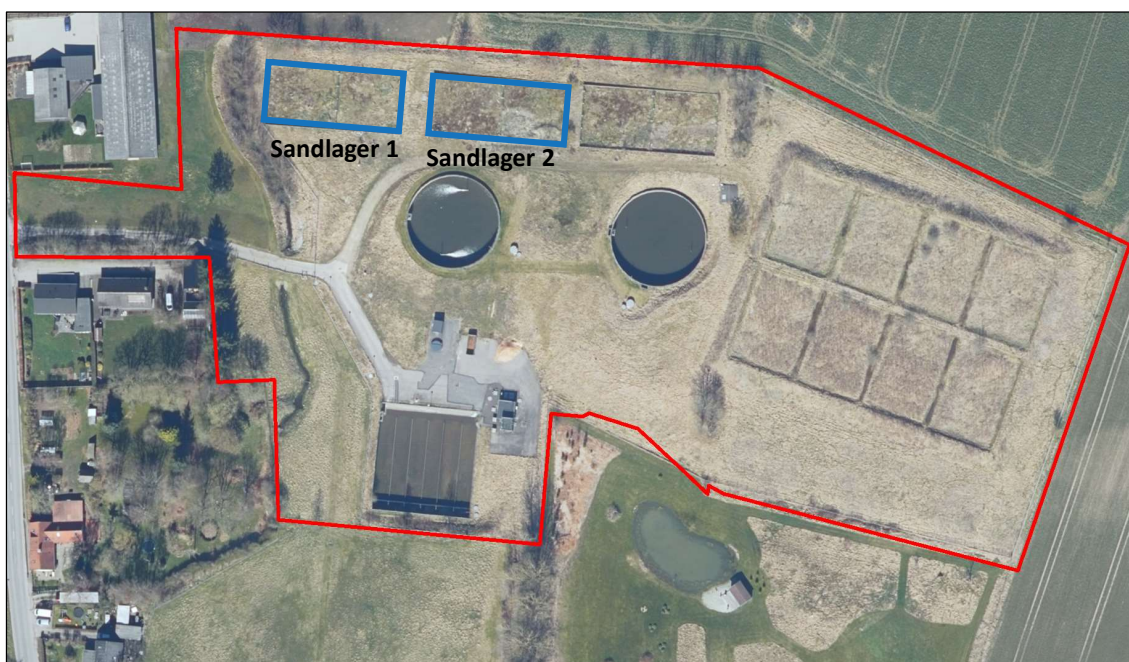
- Vasket sand fra Skanderborg Forsynings reseauanlæg (oplagres i sandlager 1).
- Sand fra Skanderborg Forsynings kloakledninger (oplagres i sandlager 2).

DATO
21. Oktober 2024

UDARBEJDET AF
Thomas Hansen

TELEFON
87 93 93 93

E-MAIL
tbh@skanderborgforsyning.dk



Data til spildevandsplanen

Oplandsareal

Oplandsareal omfatter areal indenfor matriklen ved Skjørringvej 34 i Galten. Oplandsareal ses på vedlagte tegning angivet med rød streg.



Oplandsareal: 36.335 m² (3,63 hektar)

Oplandstype

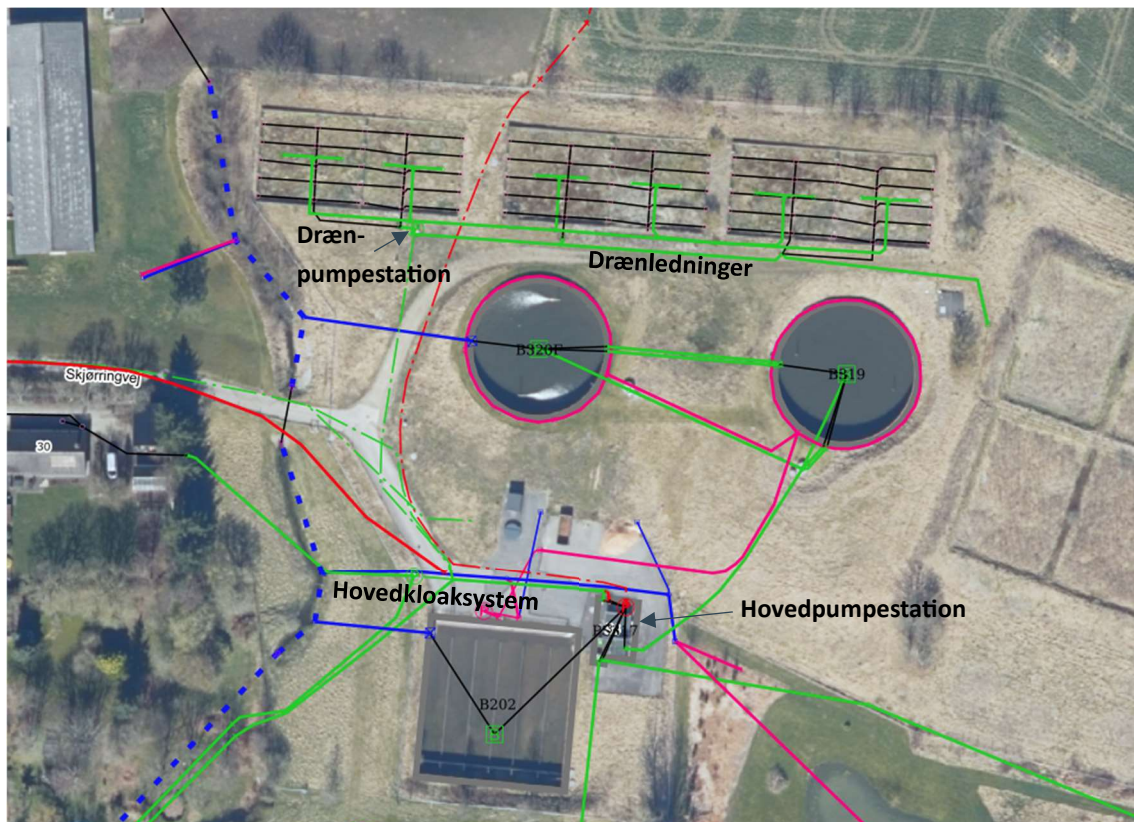
Det er i samarbejde fastlagt, at oplandet er spildevandskloakeret.

Beskrivelse af opland

Oplandet er det gamle Galten Renseanlæg og består af følgende:

- 2 bygninger med pumpestation til viderepumpning af spildevandet fra Låsby og Galten til Skovby Renseanlæg.
- 3 bassinanlæg til opsamling af opspædet spildevand fra kloaksystemet under regn.
- 2 tidligere slambede, som påtænkes genanvendt som sandlager. Slambedene blev for nogen år siden tømt for slam og står nu som ubrugte bede.
- 1 tidligere slambed, som for nogen år siden blev tømt for slam og står nu som ubrugt bed.
- 8 slambede, som i dag er fyldte.
- Vejareal.

I nedenstående ses kloaksystem indenfor matriklen.



På tegningen ses det, at drænledninger fra slambedene samles i en drænpumpestation, som pumper drænvand til hovedkloaksystemet.

Befæstet areal

Det befæstede areal bestående af slambede, sparebassiner, bygninger og veje er samlet ca. 10.300 m² (1,03 hektar) svarende til en befæstelsesgrad på 28,3 %.

Da en vis del af det befæstede areal er sparebassin og slambede, hvor der er en begrænset mulighed for, at regnvandet ikke ender i kloaksystemet, er der vurderet en forholdsvis høj hydrologisk reduktionsfaktor på 0,9.

Det reducerede areal bliver dermed 9.300 m² eller 25,5 %

Vandmængder fra oplandet

Til beregning af den samlede vandmængde fra de befæstede arealer er taget udgangspunkt i følgende:

Årsnedbør: 900 mm/år.

Initialtab: 135 mm/år (15 % af årsmiddelnedbør - svarer til det niveau, som Miljøstyrelsen tidligere har meldt ud). Initialtab udgør den procentdel af nedbøren som når at fordampe inden det ender i kloaksystemet.

Vandmængde:

$$\text{Vand} = \frac{\text{Nedbør} - \text{Initialtab}}{1000} * \text{Reduceret areal}$$

$$\text{Vand} = (900 \text{ mm/år} - 135 \text{ mm/år}) / 1000 \text{ mm/m} * 9.300 \text{ m}^2 = 7.115 \text{ m}^3/\text{år}.$$

Belastning fra oplandet

Standardkoncentrationen i regnvand for BOD₅ er 6 mg/l og i overløbsvand 30 mg/l [Kilde: Datateknisk anvisning for regnbetingede udløb, MST, 2022].

Derudover er 1 PE defineret som 21,9 kg BOD₅/år [Kilde: Spildevandsbekendtgørelsen §4 stk. 5].

Hvis det forudsættes, at de 7.115 m³/år svarer til koncentrationsniveauet i regnvand eller overløbsvand, så svarer det til, at de 7.115 m³/år giver en stofmæssig belastning på 2-10 PE.

Samlede oplandsdata

Parameter	Værdi
Oplandsareal	3,63 hektar
Oplandstype	Spildevandskloakeret
Befæstet areal	1,03 hektar (28,3 %)
Reduceret areal	0,93 hektar (25,5 %)
Vandmængder	7.115 m ³ /år
Belastning	2-10 PE (Forslag 5 PE)
Hovedopland	Galten
Renseanlæg	Skovby
Regnvandsudløb / Overløb	Ingen



Notat

25. november 2024

Besigtelsesnotat - Sandlager i slam bed, Skjørringvej 34, 8464 Galten

I forbindelse med behandlingen af miljøgodkendelse til oplag af sand i gamle slam bede på Skjørringvej 34, 8464 Galten har Skanderborg Kommune foretaget besigtelse sammen med Skanderborg Forsyning.

Tilstede var:

Thomas Borch Hansen, Skanderborg Forsyning
Kurt Poulsen, Skanderborg Forsyning
Jesper Lorenzen, Skanderborg Kommune

Formålet med besigtelsen var, at undersøge tilstanden af bedene fra øverste fiberduk og ned til membranen i bunden. Specielt tilstanden af membranen, og hele den nederste sektion påvirkning af rødder, har været omdrejningspunktet for hvorfor der udføres tilsyn.

Skanderborg Forsyning havde gravet 6 huller af ca. 0,5x0,5 m repræsentative steder i sandlagene. Der er bl.a. gravet tæt på større træer, for at se rodpåvirkningen fra træerne.

Slam bedene fremstår i sin helhed lettere tilvokset, med flere mindre træer i ca. 1,5 meters højde. Den øvrige vegetation i bedene er græs og andre planter i lavere højde.

Der ses i alle hullerne tilstrømmende vand til, også selvom dette løbende fjernes.

På billede 1 ses opbygningen af slam bedene. Der ses øverst ca. 10 cm groft sand efterfulgt af en fiberduk. Under fiberdugen ses der ca. 20 cm ral/nøddesten. Herunder ses fiberduk 2, som ligeledes fremstår i udmærket tilstand. Herunder ses et ca. 10 cm sandlag, før membranen træffes.

Dato

25. november 2024

Sagsnr.: 09.08.00-A00-6-23

Din reference

Jesper Lorenzen

Tlf: +4587947727



Billede 1 - Viser opbygningen af sandlageret med fiberdug, ral og membran. Bemærk at der i dette hul ses begrænset rødde under første fiberdug.

Bedenes tilstand

De afgravede huller viser i sin helhed bede, som fremstår i en udmærket tilstand. Der ses generelt mindre rødde, som går igennem den øverste fiberdug. Flere steder ses der også rødde i ral laget – hvor de nogle steder går helt ned til nederste fiberdug, og andre steder stopper i den øverste del af ral laget. Der ses ikke væsentlige rødde i det nederste sandlag.

Ved siden af et mellemstort grantræ (ca. 1 m højt) går røddeerne ikke umiddelbart igennem den øverste fiberdug, men går langs denne (billede 3).

Ét af hullerne står ved siden af et af de større træer i bedet. Det er et piletræ på ca. 1,5 meters højde. Her ses det, at roden går igennem den øverste fiberdug og rallaget. Roden drejer herefter af på den nederste fiberdug, og løber langs denne (billede 4). Der ses hårfine rødde i den øverste del af det nederste sandlag.

Der ses i ingen af hullerne større mængder af rødde, eller større rødde i det nederste sandlag – og umiddelbart ses der heller ingen rødde der når helt ned til membranen.

Plan, Teknik og Miljø
Miljøbeskyttelse
Skanderborg Fælled 1
8660 Skanderborg

www.skanderborg.dk

Membranen fremstår umiddelbart i god tilstand (billede 5). Denne virker ikke porøs eller på anden måde som, at den er ved at gå i forfald. Den fremstår blank og hård. Den vurderes umiddelbart at være i en udmærket tilstand.

Vurdering

Det vurderes, at bedene fremstår i en sådan tilstand at projektet vil kunne gennemføres uden at udgøre en væsentlig risiko for grundvandsforekomster og drikkevandsressourcen. Dette begrundes med, at der ses begrænset påvirkning af den nedre filtdug og sandlaget fra rødder, herunder selv større rødder. Derudover fremstår membranen umiddelbart som værende i god tilstand uden synlige tegn på nedbrydning.

Billeder fra besigtigelse med beskrivelse



Billede 2 - Der ses på billedet en større mængde rødder der går igennem første fiberdug og rallaget. Rødderne stopper umiddelbart i den nederste fiberdug, dog ses der enkelte små rødder i toppen af sandlaget. Rødderne ses primært i den runde cirkel.

Plan, Teknik og Miljø
Miljøbeskyttelse
Skanderborg Fælled 1
8660 Skanderborg

www.skanderborg.dk



Billede 3 - viser rodnettet fra et ca. 1 m højt grantræ. Der ses ikke en tydelig påvirkning af den øverste fiberdug herfra. Rallaget fremstår også uden væsentligt rodpåvirkning. Øverst i billedet ses den øverste fiberdug, denne fremstår ikke uden væsentligt ge



Billede 4 - På billedet ses det hvordan rodnettet fra et større piletræ (ca. 1,5 m) gennemborer den øverste fiberduk og rallaget med en større rod. Det ses også, at roden afbøjes på den nederste fiberduk og ikke gennembryder denne udover med mindre hårfine rødder. Der ses ikke væsentlig rodpåvirkning af det nederste sandlang.



Billede 5 - Billedet viser tilstanden af gummi/plastik membranen i bunden af bassinet. Membranen fremstår glat og hård, uden tydelige tegn på nedbrydning. Membranen fremstår umiddelbart i samme tilstand i alle de besigtigede huller.



Billede 6 - Billedet viser membranen med en fold eller svejsning. Det er usikkert præcist hvad det er. Folden eller svejsningen viser ingen tegn på nedbrydning og fremstår i samme tilstand som den øvrige del af membranen.

Bilag 2 Kortmateriale

Tegning 1 - Oversigtsplan



Matrikel

Målestokforhold 1 : 5.000

Tegning 2 – Tiltag til etablering af sandlager 1 og 2



Tilkørselsramper for at sikre mod spild af sand udenfor sandlagrene

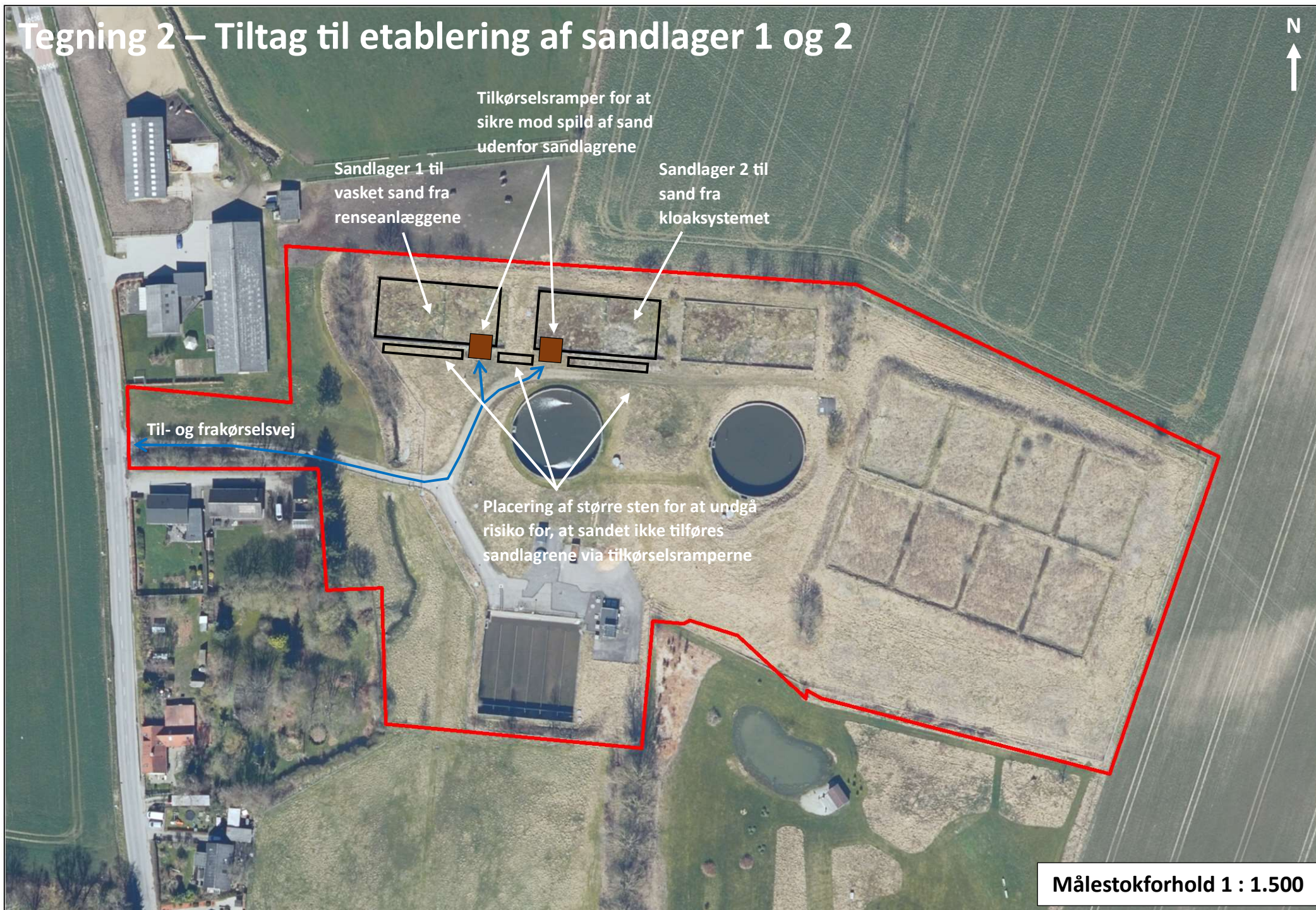
Sandlager 1 til vasket sand fra renselanlæggene

Sandlager 2 til sand fra kloaksystemet

Til- og frakørselsvej

Placering af større sten for at undgå risiko for, at sandet ikke tilføres sandlagrene via tilkørselsramperne

Målestokforhold 1 : 1.500



Tegning 6 – Kloakanlæg

Note:

Der er placeret drænrør i de tidligere slambede. Drænrørene ligger i et filtersandlag under det stabile gruslag og over plastmembranen i sandlager 1 og 2. Drænvandet fra sandlager 1 og 2 ledes til hver sin brønd udenfor de to sandlagre og derfra til en fælles drænledning, der fører ned til tilslutningsstedet til det offentlige kloaksystem.

Tilslutningssted til spildevandsforsyningselskabet

- Drænledning ved sandlager/slambede
- Skanderborg Forsynings kloakledning (gravitation)
- Skanderborg Forsynings kloakledning (trykledning til Skovby Renseanlæg)
- Brønd ved drænledning
- Brønd ved kloakledning

Målestokforhold 1 : 1.500

