

Tillæg 35 til Spildevandsplan 2016-2020

Langvad Bakker, 8670 Låsby

- Bassin B217 rykkes lidt mod nord/vest, dette for at sikre afløbsledning kan etableres udenom §3 områder og etape II (opland L46C)
- Planledninger til ind- og udløb fra B217
- Udløb fra B217 ændres fra U22 til U22C
- Deling af opland L46B, således området for daginstitution får eget kloakopland



Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Behandling og vedtagelse af tillægget	3
Lovgrundlag	3
Skanderborg Kommunes vurdering af projektet.....	5
Plangrundlag.....	5
Kommuneplan	5
Lokalplan.....	5
Spildevandsplan 2016-2020	6
Klimatilpasningsplan.....	6
Vandområdeplaner.....	6
Vandforsyningsplaner og indsatsplaner	6
Vandløb.....	6
Dræn	6
Overfladevand	6
Håndtering af spildevand og regnvand	7
Status.....	7
Plan	7
Ledning	8
Oplands- og Udløbsskemaer.....	9
Tidsplan.....	9
Grundejere der berøres af tillægget.....	10
Miljøvurdering	10
Screening for Miljøvurdering.....	10
Afgørelse.....	10
Begrundelse	10
Økonomi	11
Interne spildevandsanlæg	11
Eksterne spildevandsanlæg	11
Ekspropriering	11
Arealbehov og rådighedsindskrænkninger.....	11
Høring og annoncering	12
Klagemuligheder	12
Klagevejledning for spildevandplanstillægget.....	12

Klagevejledning for afgørelse om miljøvurdering	13
Bilag	14
Bilag 1, Screeningskema.....	14
Bilag 2, Uddybning af lov om miljøvurdering af planer og programmer.....	31
Bilag 3, Ordforklaring.....	32

Indledning

Tillæg 35 til Skanderborg Kommunes Spildevandsplan 2016-2020, er udarbejdet for at sikre plangrundlaget for spildevandsanlæg ved Langvad Bakker, Låsby. Tillægget er blevet til på foranledning af Skanderborg Spildevand A/S. I forbindelse med detailprojektering af Langvad Bakker, har Skanderborg Spildevand A/S fastlagt ledningstrace for indløbs- og udløbsledninger fra bassin B217. Samlet set skal følgende opdateres i spildevandsplanen:

- placering af bassin B217 rykkes lidt mod nord/vest, dette for at sikre afløbsledning kan etableres udenom §3 områder og etape II (opland L46C)
- Planledninger til ind- og udløb fra B217 optages i planen, da de etableres på privat jord
- Udløb fra B217 ændres fra U22 til U22C
- Deling af opland L46B, således området for daginstitution får eget kloakopland da her tillades en anden befæstelsesgrad end i boligområderne. PE tilrettes i den forbindelse.

Behandling og vedtagelse af tillægget

Forslag til Tillæg 35 til Skanderborg Kommunes Spildevandsplan 2016-2020 skal, efter Byrådets godkendelse, offentliggøres med efterfølgende offentlig høring i 8 uger. Der er i offentlighedsfasen mulighed for at kommentere det fremlagte forslag. Efter behandling af indkomne kommentarer til tillægget forelægges høringskommentarerne for Byrådet.

Byrådet i Skanderborg Kommune vedtager herefter tillægget, med eventuelle ændringer som følge af offentlighedsfasen, til den gældende spildevandsplan for Skanderborg Kommune. Byrådet i Skanderborg Kommune bemyndigede den [27. maj 2020](#), administrationen til at godkende tillæg til spildevandsplanen såfremt der ikke er indkommet høringssvar, eller hvis disse er af mindre betydning.

Administrationen har godkendt forslaget om tillæg 35 til spildevandsplanen d. 23. august 2023. Offentliggørelse af forslag til tillæg har fundet sted i perioden d. 22. juni til d. 17. august 2023.

Planen kan indbringes for domstolen efter de generelle regler om domsprøvelse jf. miljøbeskyttelsesloven § 101.

Lovgrundlag

Det lovmæssige grundlag for udarbejdelse af tillæg til spildevandsplan fremgår af "[Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse](#)", og spildevandsbekendtgørelsen "[Bekendtgørelse om spildevandstilladelser mv. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4](#)".

Spildevandsbekendtgørelsens § 5, stk. 4 anfører, at " Kommunalbestyrelsen skal ajourføre planen for bortskaffelse af spildevand i kommunen, herunder ajourføre oplandsgrænser og oplysninger om forventet gennemførelse i de enkelte kloakeringsområder mv., når der sker ændringer i forudsætningerne herfor".

Spildevandsplanen samt tillæg må ikke stride mod regler om indsatsprogram udstedt med hjemmel i lov om vandplanlægning, kommuneplanen og forudsætninger efter stk. 4, jf. § 32, stk. 2 i Miljøbeskyttelsesloven.

Miljøbeskyttelseslovens § 32 b, stk. 1. anfører at "Spildevandsforsyningselskaber er forpligtiget til at forsyne ejendomme, som fastlagt af kommunalbestyrelsen".

Kommunalbestyrelsens vedtagelse af spildevandsplanen kan ikke påklages til anden administrativ myndighed, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 32, stk. 3.

Spildevandsplanen forpligter ikke kommunens borgere til, alene på baggrund af planen, at gennemføre konkrete tiltag, men planen udgør grundlaget for at kunne meddele påbud om ændring af spildevandsforholdene.

Endvidere reguleres spildevandsområdet via følgende love, bekendtgørelser og vejledninger, der alle kan findes på www.retsinformation.dk:

Love:

- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)
- Lov om betalingsregler for spildevandsselskaber m.v.
- Lov om afgift af spildevand (Spildevandsafgiftsloven)
- Lov om vandsektorlovens organisering og økonomiske forhold, (Vandsektorloven)

Bekendtgørelser:

- Bekendtgørelse om fastsættelse af den variable del af vandafledningsbidraget m.v.
- Bekendtgørelse om fastsættelse af serviceniveau m.v. for håndtering af tag- og overfladevand

Vejledninger:

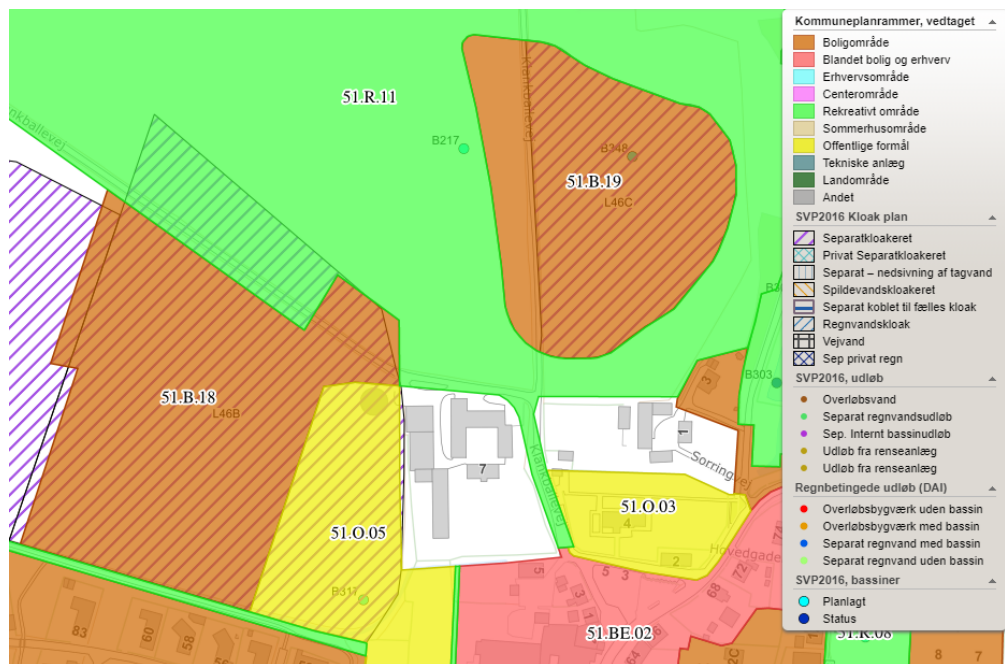
- Spildevandsvejledningen til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, Vejledning nr. 28, juni 2018, Miljøstyrelsen
- Vejledning om betalingsregler for spildevandsanlæg, Vejledning nr. 3, 2001, Miljøstyrelsen

Skanderborg Kommunes vurdering af projektet

Plangrundlag

Kommuneplan

Projektområdet er beliggende i rammeområde 51.R.11 og 51.B19 i Kommuneplan 21 for Skanderborg Kommune.

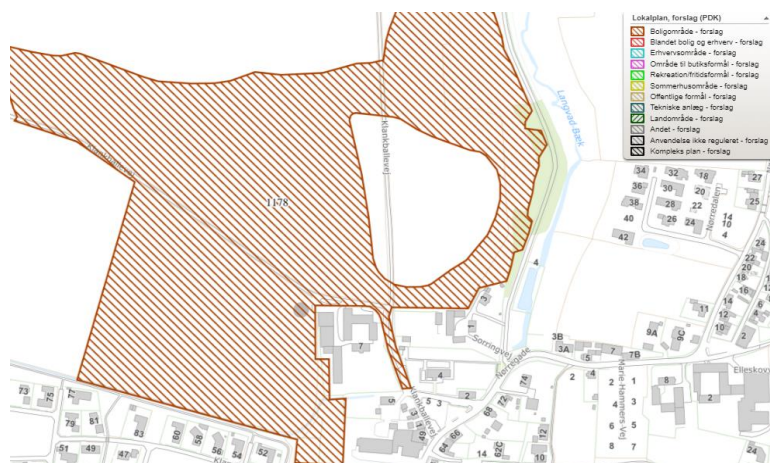


Figur 1 Kommuneplanens rammeområder

Spildevandsplanen skal være i overensstemmelse med kommuneplanen, og eventuelle tillæg hertil.

Lokalplan

Lokalplan nr. 1178, er under udarbejdelse og forventes endelig vedtaget medio 2023. Projekter i dette tillæg er i overensstemmelse med lokalplan 1178.



Figur 2 Område for lokalplan 1178

Spildevandsplanen skal være i overensstemmelse med lokalplanen, og eventuelle tillæg hertil.

Spildevandsplan 2016-2020

Spildevandsplanens formål er at beskrive, hvordan miljøbeskyttelseslovens rammer og intentioner konkret sikres gennemført på spildevandsområde. Planen angiver også, hvilke rammer Skanderborg Spildevand A/S skal arbejde indenfor.

Målene for den enkelte kommune beskrives og udmøntes hovedsageligt via miljømålsloven og de tilhørende vandplaner. Herudover kan der være andre mål fra den kommunale planlægning, der indarbejdes i spildevandsplanen.

Klimatilpasningsplan

Det vurderes, at tillægget til spildevandsplanen ikke er i konflikt med Skanderborg Kommunes klimatilpasningsplan

Vandområdeplaner

Det vurderes, at dette tillæg ikke er i konflikt med den vedtagende vandområdeplan.

Vandforsyningsplaner og indsatsplaner

Vandforsyningsplanen beskriver den nuværende og planlagte forsyningsstruktur for drikkevand. Bortskaffelsen af spildevand i kommunen skal fastlægges under hensyntagen til relevante beskyttelseszoner omkring vandforsyningsanlæggene og grundvandsinteresser.

Grundvand

Området, hvor der skal ske ændringer jf dette tillæg, er af Staten udpeget som område med særlig drikkevandsinteresse (OSD).

Grundvandet er ifølge Statens grundvandskortlægning vurderet sårbart. Denne udpegning er dog baseret på et mere terrænnært magasin, som Låsby Vandværk indvandt fra. Låsby Vandværk er nedlagt, og det vurderes ikke det primære magasin i området ikke er sårbart.

Projektområdet er ikke placeret ovenpå en grundvandsforekomst udpeget i vandområdeplanerne.

Projekterne vurderes ikke at have en væsentlig indvirkning på grundvandsressourcen og grundvandsforekomsten i området.

Vandløb

Dræn

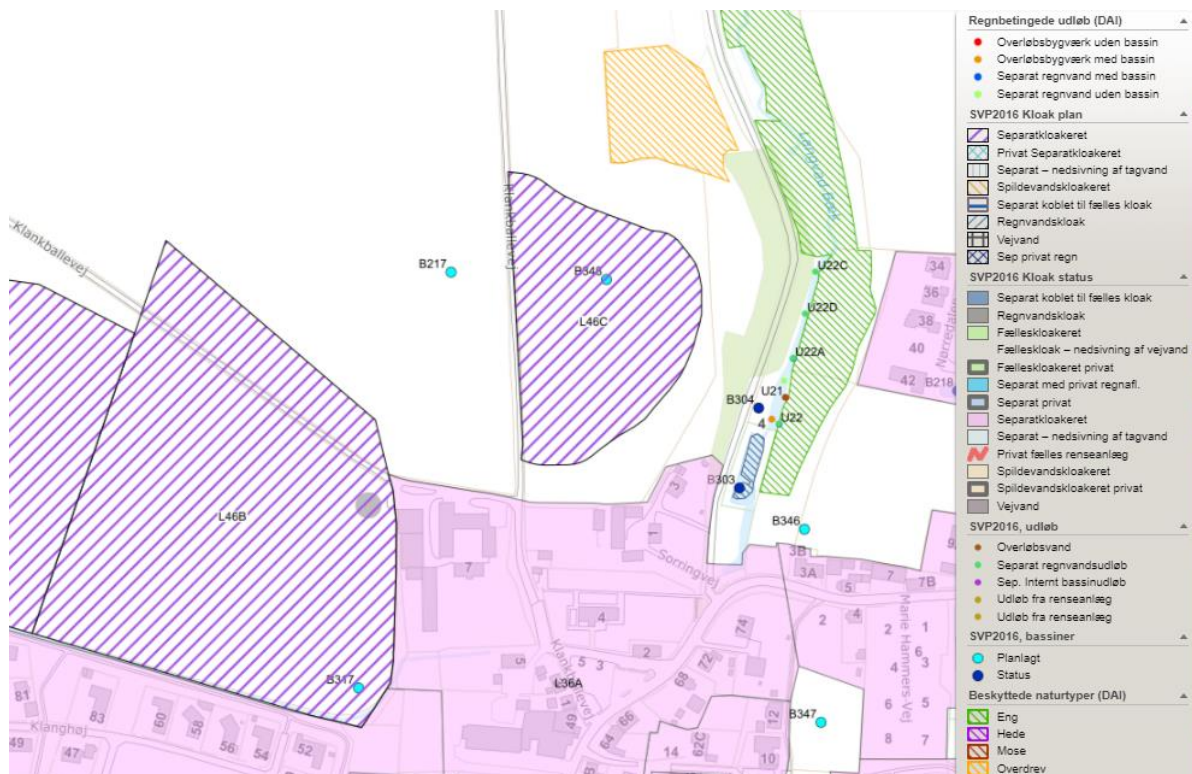
I forhold til vandløbsloven skal man være opmærksom på, om der er hoveddræn der krydser arealet. Sådanne dræn administreres efter vandløbsloven. Det kræver tilladelse efter vandløbsloven at omlægge et dræn, der modtager vand fra højere beliggende arealer. Hoveddræn og private fællesledninger kan være registreret hos Skanderborg Kommune, og i så fald er de at finde på [kommunens hjemmeside](#).

Overfladevand

Udløbspunktet fra B217 ændres fra U22 til U22C. Dette forhold håndteres i udledningstilladelse. Samlet set er der kun mindre oplandsændringer, idet L46B tilrettes til at følge Klankballevej samt er opdelt så institutionen får eget opland L46B_1.

Håndtering af spildevand og regnvand

I forbindelse med opdeling af kloakopland L46B tilrettes PE, dette fremgår af oplandskema. B217 rykkes lidt mod nord/vest for at sikre afløbsledning ikke går gennem Etape II eller §3 områder. Udløb for B217 ændres fra U22 til U22C, opgørelse fremgår af udløbsskema.



Figur 3 Eksisterende spildevandsplan med beskyttet natur, §3

Status

Bassin B217 samt kloakopland L46B er i gældende spildevandsplan. B217 udleder til Langvad Bækken i U22.

Plan

Spildevandshåndtering

Regnvandshåndtering

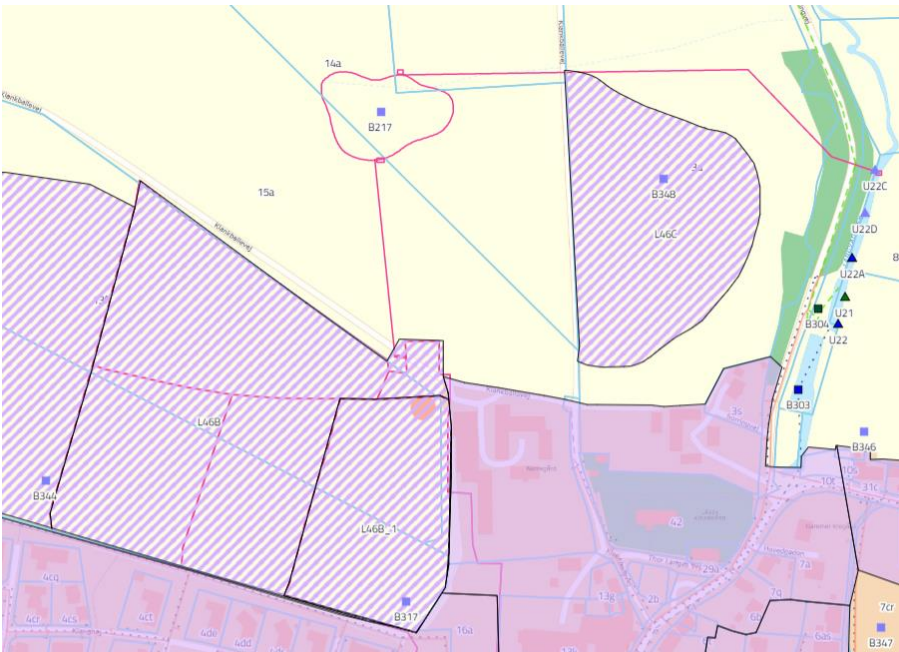
Skanderborg Forsyning vil i detailprojektering undersøge muligheden for udledning til dræn i området fremfor ved U22C. Forudsætningen er, at drænforholdene er hertil samt en medbenytteraftale kan opnås. Hvis det ikke er muligt at aflede til dræn vil planledning etableres med udløb til U22C, som vist på figur 4.



Figur 4 Planledninger samt forventelig udstrækning af bassin

Ledning

Der skal etableres afskærende ledning fra opland L46B og L46B_1 til bassin B217, samt udløbsledning herfra til recipienten Langvad Bæk i udløb U22C. Skanderborg Spildevand planlægger at ledninger skal graves. Trace er fastlagt således at ledning etableres udenfor §3 og opland L46C.



Figur 5 planlagte tilretning af oplande samt planledninger



Figur 6 §3 beskyttet overdrev hvor der ikke må ske ledningsarbejde

Jord fra gravearbejdet må ikke placeres på det beskyttede overdrev.

Hvis det viser sig nødvendigt at skyde ledninger, skal det ske efter aftale med Skanderborg Kommunes Jordkontor hvor der skal redegøres for håndtering af boreslam.

Når gravearbejdet igangsættes kan det vise sig hensigtsmæssigt at tilslutte regnvandsledning til eksisterende dræn. I så fald vil Skanderborg Spildevand indgå medbenytteraftaler.

Oplands- og Udløbsskemaer

Oplandsskema

Navn	Type Status	Type Plan	Areal (ha)	Reduceret areal Plan (ha)	Udløb Status	Udløb Plan	PE Status	PE Plan	Erhverv (PE) Status	Erhverv (PE) Plan	Kloakeringsstartår
L46A		Separat	5,806	1,161		U22		328		0	2025
L46B		Separat	4,276	1,710		U22C		128		0	2025
L46B_1		Separat	1,538	0,307		U22C		50		0	2025

Udløbsskema

Navn	Type	Normalår Vandmængde Status	Normalår Vandmængde Plan	Reduceret areal Plan (ha)	Total-N Status (kg/år)	Total-P Status (kg/år)	Total-N Plan (kg/år)	Total-P Plan (kg/år)
U22	SR	197374	52022	7,431	313,201	28,820	71,201	6,510
U22C	SR		17693	2,527			28,652	2,547

Tidsplan

Skanderborg Spildevand skal ansøge om udledningstilladelse for U22C ved Skanderborg Kommune. Når ansøgningen er fuldt belyst er der ca. 3 måneders sagsbehandlingstid.

Ledning kan etableres når Tillæg 35 er endelig vedtaget.

Grundejere der berøres af tillægget

15a, 14a, 2e	Låsby By, Låsby	Nye bassin placering, B217
15a, 2e, 3a	Låsby By, Låsby	Til- og afløbsledninger fra B217
16m, 13f	Låsby By, Låsby	Opdeling af kloakopland L46B

Miljøvurdering

Screening for Miljøvurdering

Kommunen træffer afgørelse af om planen er omfattet krav om miljøvurdering. I forbindelse med afgørelsen skal der tages hensyn til kriterierne i bilag 3 i Miljøvurderingsloven.

Skanderborg Kommune vurderer, at spildevandsplantillægget indeholder mindre ændringer i Spildevandsplan 2016-2020. Der er derfor foretaget en vurdering af kriterierne i bilag 3 i Miljøvurderingsloven til bestemmelse af tillæggets sandsynlige indvirkning på miljøet. Screeningen tager udgangspunkt i lovens brede miljøbegreb, som bl.a. omfatter: den biologiske mangfoldighed, befolkningen, menneskers sundhed, fauna og flora, jord, vand, luft, klimatiske faktorer, materielle goder, landskab, kulturarv samt arkitektonisk og arkæologisk arv. Screening af tillæg til spildevandsplanen vurderer på virkningen af spildevandsforholdene ved gennemførelse af det samlede planforslag.

Afgørelse

Skanderborg Kommune har foretaget en screening af planforslaget og har afgjort, at det ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet at gennemføre projektet. Tillægget er derfor ikke omfattet af kravet om, at der skal udarbejdes en egentlig miljøvurdering. Afgørelsen om ikke at udarbejde en miljøvurdering er truffet på baggrund af lovens § 10.

Afgørelsen skal i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer offentliggøres med begrundelse og klagevejledning, hvilket sker samtidig med, at planforslagene fremlægges i offentlig høring.

Afgørelse jf. § 10 i Miljøvurderingsloven, om, at der ikke vil blive gennemført en miljøvurdering af nærværende tillæg til Skanderborg Kommunes spildevandsplan 2016-2020, har været offentliggjort i 4 uger fra den 22. juni 2023, sammen med høring af forslag til tillægget. Afgørelsen blev ikke påklaget.

Begrundelse

Bassin B217 rykkes lidt mod nord/vest - Vurderes samlet set til ikke til at have væsentlig indvirkning

Planledninger til ind- og udløb fra B217 - Vurderes samlet set til ikke til at have væsentlig indvirkning, dog skal det sikres at der ikke sker anlægsarbejder i §3. Og det forudsættes at ledninger graves.

Udløb fra B217 ændres fra U22 til U22C - Vurderes samlet set til ikke til at have væsentlig indvirkning, der skal gives fornyet udledningstilladelse.

Deling af opland L46B - Vurderes samlet set til ikke til at have væsentlig indvirkning. PE tilrettes og kan håndteres i eksisterende udledningstilladelse for Skovby Renseanlæg.

Skanderborg Spildevand A/S skal i forbindelse med gennemførelse af projekter beskrevet i Tillæg 35 sikre at der i øvrigt tages hensyn til bemærkninger i screeningsskema.

Økonomi

Interne spildevandsanlæg

Dette tillæg indeholder ikke nye tiltag der pålægger omkostninger til interne/private anlæg

Eksterne spildevandsanlæg

Projekterne i Tillæg 35 får ingen takstmæssige konsekvenser for Skanderborg Spildevand A/S og borgere i Skanderborg Kommune. Skanderborg Spildevand A/S afholder alle omkostninger i forbindelse med etablering af hovedledninger og bassin mv.

Ekspropriering

Spildevandsplanen udgør det formelle plangrundlag for retten til ekspropriation eller aftale på ekspropriationslignende vilkår til erhvervelse af arealer, der er nødvendige for, at realisere de planlagte tiltag jf. miljøbeskyttelseslovens § 58.

I forbindelse med gennemførelsen af spildevandsplanen kan det være nødvendigt for Skanderborg Spildevand A/S at foretage ledningsarbejde på private grunde og i den sammenhæng indgå aftaler med lodsejere, som medfører, at der skal betales erstatning, f.eks. for tinglysning af ledningsservitutter, ejendomsforringelser m.v.

Skanderborg Kommune er som myndighed ikke en part i aftalerne og skal ikke godkende dem. Hvis det ikke er muligt at indgå frivillige aftaler, så kan Skanderborg Spildevand A/S gennemføre rettighedserhvervelse via ekspropriation. Dette skal forelægges kommunens Klima-, Miljø-, og Planudvalg inden ekspropriationssagen påbegyndes. Der vil blive udarbejdet et tillæg til spildevandsplanen, hvis det viser sig nødvendigt.

Skanderborg Kommunes kommunalbestyrelse erklærer, at man, med henblik på at gennemføre nærværende plan, er indstillet på at fortage fornødne arealerhvervelser, samt erhvervelser af rådigheder, ved ekspropriation i overensstemmelse med reglerne i lov om miljøbeskyttelse.

Arealbehov og rådighedsindskrænkninger

Spildevandsplanen fastlægger de overordnede rammer for udarbejdelse af spildevandsprojekter. Det er derfor kun muligt i dette tillæg at angive en omtrentlig placering af de nye fysiske anlæg. Ejendomme, der direkte berøres eller ligger tæt på de planlagte spildevandsanlæg, kan forvente at blive berørt af anlæggene og eventuelt at skulle afgive areal eller rettigheder til disse. Andre ejendomme kan også blive berørte.

Planlagte bassiner er angivet med en prik, og dermed er der ikke angivet udstrækningen af bassin eller den endelige placering.

Rådighedsindskrænkninger vil ske i form af arealafståelse (se afsnit om ekspropriering) eller servitutpålæg. Servitutpålæg vil bl.a. bestå i deklaration, omfattende nedenstående punkter.

Deklarationsbælte

Der fastlægges et deklarationsbælte, hvortil der forstås en respektafstand på 2 meter på hver side af Spildevandsanlægget målt fra ydersiden af de etablerede Spildevandsanlæg. Inden for Deklarationsbæltet er det ikke tilladt at etablere bygningsdele uanset form, at etablere hegn, at plante træer eller buske, at foretage terrænreguleringer, at udføre gravearbejder eller overhovedet at iværksætte andre former for tiltag, der kan

være til skade for Spildevandsanlægget eller til hinder for Ledningsejers eftersyn, renovering, udskiftning, reparations- og vedligeholdelsesarbejde i forhold til Spildevandsanlægget. Brønde og dæksler, der er en del af Spildevandsanlægget, etableret i eller over jordoverfladen, skal være frit tilgængelige, og må ikke tildækkes.

Adgang til ledningsanlæg

Ledningsnettet skal henlægge uforstyrret, og der skal til enhver tid gives de berettigede adgang til eftersyn og rensning af ledningsanlægget, samt til at forestå reparations- og vedligeholdelsesarbejder i det omfang Skanderborg Spildevand A/S skønner det nødvendigt.

Deklarationer begæres tinglyst på de berørte matrikler med Skanderborg Spildevand A/S som påtale berettigede.

Høring og annoncering

Kommunalbestyrelsens forslag til spildevandsplan skal efter forhandling offentliggøres med oplysning om, at der inden for en frist på mindst 8 uger efter offentliggørelsen er adgang til at kommentere på det fremlagte forslag over for kommunalbestyrelsen. Offentliggørelse kan ske udelukkende på kommunens hjemmeside (digitalt). Der henvises til spildevandsbekendtgørelsens § 6, stk. 3.

Spildevandsplanen danner ofte grundlag for senere at påbyde den enkelte borger tiltag af økonomisk omfang. Derfor vil der ske en god information i forbindelse med offentlighedsfasen – alle berørte borgere orienteres direkte om tillægget er sendt i høring- ud over den lovpligtige digitale annoncering på kommunens hjemmeside.

Tillægget sendes desuden til følgende:

- Miljøstyrelsen; mst@mst.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed; trnord@stps.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund; jka@sportsfiskerforbundet.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark; nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Naturfredningsforening; DNSkanderborg-sager@dn.dk
- Danmarks Fiskeriforening; mail@dkfisk.dk
- Skanderborg Museum; info@skanderborgmuseum.dk
- Friluftrådet; soehoejlandet@friluftraadet.dk

Klagemuligheder

Klagevejledning for spildevandplanstillægget

Jævnfør Miljøbeskyttelseslovens § 32, stk. 3 kan kommunalbestyrelsens vedtagelse af en spildevandsplan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Afgørelsen kan dog indbringes for domstolene inden 6 måneder efter meddelelsen ifølge Miljøbeskyttelseslovens § 101.

Klagevejledning for afgørelse om miljøvurdering

Du kan klage over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jf. Miljøvurderingslovens § 48. stk. 3. De klageberettigede er:

- Miljøministeren
- enhver med retlig interesse i sagens udfald
- landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, foreninger, organisationer og offentlige myndigheder, til Miljø og Fødevareklagenævnet.

Klagefristen udløber 4 uger fra den dato, hvor afgørelsen er meddelt. Hvis afgørelsen er offentliggjort på kommunens hjemmeside, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. Dato for klagefristen er d. 22. juli 2023 kl. 23.59.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Skanderborg Kommune, Vand og Natur, via klageportalen. I klageportalen sendes din klage automatisk først til Skanderborg Kommune. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, sendes klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. Se evt. betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk

Skanderborg Kommunes afgørelse kan indbringes for domstolene. En sådan retssag skal være anlagt inden seks måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort eller meddelt til dig, jf. Miljøvurderingslovens § 54, stk. 1.

Søgsmål

Jf. §54 i bekendtgørelse om lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1976 af 27.10.2021, skal søgsmål til prøvelse af afgørelser efter denne lov eller regler fastsat i medfør af loven, være anlagt, inden 6 måneder efter at afgørelsen er offentliggjort. Søgsmålsfristen er for denne afgørelse d. 23. februar 2024.

Aktindsigt

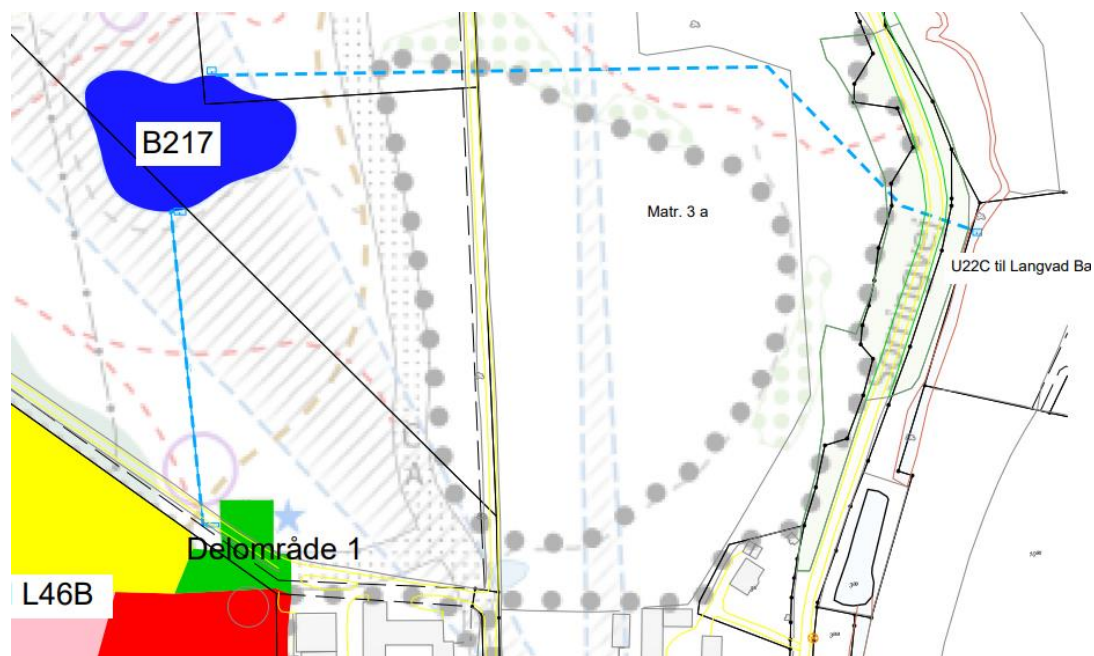
Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i sagen og i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har.

Bilag

Bilag 1, Screeningskema

Screening for miljøvurdering af Tillæg 35 til Spildevandsplan 2016-2020 – Langvad Bakker, ledninger og opdeling af L46B (grundet forskellige befæstelses grader)

Skanderborg Spildevand skal etablere ledninger på privat jord, og sådanne ledninger skal optages i spildevandsplanen. Ledningstrace er lavet således det ikke rammer §3.



Langvad_bakker_LP
1178_skitse_rev1.pdi

[link til netgis](#)

Skanderborg Spildevand oplyser endvidere:

Befæstelser og PE (Se vedhæftede skitse):

Delområder	Farvekode	Areal [ha]	BF	RedA [Ha]	PE [2,5 pr. husstand]
1 (kun vej+fælleshus)		0,1409	1	0,1409	0
2		2,0299	0,25	0,507475	50
3		1,7797	(Samlet BF i LP=0,5)	0	25
4		1,2507	(Samlet BF i LP=0,5)	0	30
5		1,0763	(Samlet BF i LP=0,5)	0	72,5
Delsum (3-5)		4,1067	0,5	2,05335	
Samlet (afrundet)		6,28	0,43	2,70	178

*note: lokalplanen foreskriver en samlet befæstelse for delområde 3-5 på 50%, hvilket forklarer ovenstående udregning.

Stofmængde	Overløb		Separat			
	[mg/l]	[kg/m3]	[mg/l]	[kg/m3]	Rensegad	Udløbskonc [mg/l]
BI5	30	0,03	6	0,006	0,3	4,2
COD	180	0,18	50	0,05	0,45	27,5
N	12	0,012	2	0,002	0,4	1,2
P	2	0,002	0,3	0,0003	0,7	0,09

Beregning

Beregning af vandmængde for separat			Beregning af stofmængde		
	Normalår	Konkretår		Separat udløb	
				Uden bassin	Med bassin
Årsmiddelnedbør	850	739	Vandmængde	15.915	15.915
Initialtab	150	150	BI5	95,5	66,8
Korrigeret ÅMN	700	589	COD	795,7	437,7
Reduceret areal [ha]	2,702		N	31,8	19,1
Reduceret areal [m2]	27020		P	4,8	1,4
Vandmængde [m3]	18914	15914,8			

Bassin:

Bassintype er et vådt regnvandsbassin med Skanderborg Forsyning som ejer.

OplandsID: L46B

UdløbsID: Forventeligt U217 ellers U22C

Udløb:

Kloakopland: L46B

BassinID: B217

Recipient: Langvad Bæk.

Bemærkninger:

Vi kender endnu ikke de anlægstekniske muligheder derude, men vi forventer, at ledningen skal graves.

Vær opmærksom på, at alle felter i screeningskemaet skal udfyldes.

Udfyldning af nedenstående skema

Skemaet kan udfyldes med følgende fem svarmuligheder:

Ikke relevant

Til emner, som ikke er relevante i forbindelse med planen. Hvis der for eksempel ikke findes bevaringsværdige bygninger inden for planens område, kan emnet betegnes som ikke relevant.

Ikke væsentlig indvirkning

Skal anvendes, når planen medfører mindre ændringer i forhold til det bestående miljø.

Væsentlig positiv indvirkning

Skal anvendes, når planen medfører væsentlige ændringer i forhold til det bestående miljø.

Skal undersøges nærmere

Skal anvendes, når planen har eller kan have indvirkning på det bestående miljø, men indvirkningens omfang ikke er kendt. Emnet skal klarlægges, før planudkast foreligger.


Væsentlig negativ indvirkning

Skal anvendes, når planen medfører væsentlige ændringer i forhold til det bestående miljø.

	Screening/scoping (afgrænsning)						Bemærkninger	
	Planens indvirkning på miljøet							
	Parametre i det brede miljøbegreb							
		Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv indvirkning	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ indvirkning		
1.00	Befolkning (levevilkår) og menneskers sundhed							
1.01	Risiko for kriminalitet	x						Plan og Byudvikling Navn VM Dato 24.03-2023 Rev. Rev.
1.02	Trafikafvikling (f.eks. belastning, barriereeffekt)	X						Vej og Trafik, Vejadministration Navn LPL Dato 02.05.2023 Rev. Rev.
1.03	Risiko for ulykker i trafikken	X						Vej og Trafik, Vejadministration Navn LPL Dato 02.05.2023 Rev. Rev.
1.04	Sikkerhed generelt	x						Plan og Byudvikling Navn VM Dato 24.03-2023 Rev. Rev.
1.05	Sikkerhed i forhold til beredskab (f.eks. brand, eksplosion, giftpåvirkning)							Østjyllands Brandvæsen Navn Dato Rev. Rev.
1.06	Vibrationer, virksomheder, landbrug, andet		x				Ved anlægsprojektet skal kommunens forskrift for midlertidige bygge- og anlægsaktiviteter overholdes.	Natur og Miljø, Virksomheder Navn LTNI Dato 01.05.23 Rev.

	Screening/scoping (afgrænsning)						Bemærkninger	
	Planens indvirkning på miljøet							
	Parametre i det brede miljøbegreb	Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv indvirkning	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ indvirkning		
							Virksomhedsgruppen vurderer, at driften af bassin og ledninger ikke vil give anledning til vibrationsgener. Der skal ikke etableres pumpestationer.	Rev.
1.07	Vibrationer, trafikanlæg, jernbane	X						Vej og Trafik, Vejadministration Navn LPL
								Dato 02.05.2023
								Rev.
								Rev.
1.08	Visuelle gener	x						Plan og Byudvikling Navn VM
								Dato 24.03-2023
								Rev.
								Rev.
1.09	Skyggevirksomheder	x						Plan og Byudvikling Navn VM
								Dato 24.03-2023
								Rev.
								Rev.
1.10	Støjpåvirkning, virksomheder		x				Ved anlægsarbejder skal kommunens forskrift for midlertidige bygge- og anlægsaktiviteter overholdes.	Natur og Miljø, Virksomheder Navn Itni
								Dato 01.05.23
								Rev.
								Rev.
1.11	Støjpåvirkning, trafikstøj	X						Vej og Trafik, Vejadministration Navn LPL
								Dato 02.05.2023
								Rev.
								Rev.

	Screening/scoping (afgrænsning)						Bemærkninger	
	Planens indvirkning på miljøet Parametre i det brede miljøbegreb	Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv indvirkning	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ indvirkning		
1.12	Sundhedstilstand (f.eks. arealer til bevægelse)	x						Plan og Byudvikling Navn 24.03-2023 Dato Rev. Rev.
1.13	Svage grupper (f.eks. handicappede)	x						Plan og Byudvikling Navn VM Dato 24.03-2023 Rev. Rev.
1.14	Friluftsliv/rekreative interesser	x						Plan og Byudvikling Navn VM Dato 24.03-2023 Rev. Rev.
1.15	Begrænsninger og gener overfor befolkningen generelt	x						Plan og Byudvikling Navn VM Dato 24.03-2023 Rev. Rev.
1.16	Begrænsninger og gener mht. landbrug og virksomheder	X(l) x					Jeg forventer ikke, at spildevandsledningen påvirker landbrugserhvervet ud over, hvad lokalplanen allerede gør. (l) Etablering af spildevandsledningerne får ikke indvirkning på virksomheder i området.	Natur og Miljø, Virksomheder Navn IP (l) Ltnei (v) Dato 17-04-23 (l) 01.05.23 (v) Rev. Rev.
1.17	Andet							Navn Dato Rev. Rev.

	Screening/scoping (afgrænsning)		Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv indvirkning	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ indvirkning	Bemærkninger	
2.00	Biologisk mangfoldighed, flora og fauna								
2.01	Beskyttede naturtyper i ht. Naturbeskyttelseslovens § 3 (Søer, vandløb, heder, moser, strandenge, strandsumpe, ferske enge, overdrev mv.)		x					<p>I projektbeskrivelsen står der, at ledningstracen ikke rammer §3 beskyttet natur. Umiddelbart ser det dog ud til, at ledningstracen går meget tæt på det beskyttede overdrev mod nord.</p>  <p>Det er vigtigt, at jord fra gravearbejdet ikke placeres på det beskyttede overdrev.</p> <p>Det ønskede bassin etableres på landbrugsjord, hvor der ikke er registreret natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Da der er tale om landbrugsjord, vurderes det heller ikke sandsynligt, at der forekommer overset eller ny beskyttet natur.</p>	<p>Natur og Miljø, Natur Navn AMN</p> <p>Dato 26.04.23</p> <p>Rev.</p> <p>Rev.</p>
2.02	Natura 2000 områder (EF-fuglebeskyttelsesområder, EF-		x					<p>Der er ikke Natura 2000-områder inden for området. Bassinet placeres ca. 9 kilometer sydøst for nærmeste Natura2000 område N45 Gudenå og</p>	<p>Natur og Miljø, Natur Navn AMN</p> <p>Dato 26.04.23</p> <p>Rev.</p>

	Screening/scoping (afgrænsning)						Bemærkninger		
	Planens indvirkning på miljøet Parametre i det brede miljøbegreb	Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv indvirkning	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ indvirkning			
	Habitatområder) og Ramsarområder						Gjern bakker. Projektet er ikke af en karakter, der kan påvirke et Natura 2000-område på så stor afstand.	Rev.	
2.03	Strengt beskyttede/rødlistede plante- og dyrearter		x				På www.arter.dk er der registreret stor vandsalamander (bilag IV art) ca. 265 meter fra den ønskede placering af bassinet. Etablering af bassinet berører udelukkende landbrugsjord, hvilket ikke forventes at være yngle- og rasteområder eller forstyrrelse af strengt beskyttede eller rødlistede arter.	Natur og Miljø, Natur Navn AMN	
								Dato	26.04.23
								Rev.	
								Rev.	
2.04	Dyreliv		x				Bassinet placeres på landbrugsjord med dyrkning af afgrøder. Det er derfor usandsynligt, at projektet vil medføre væsentlige påvirkninger af det vilde dyre og planteliv.	Natur og Miljø, Natur Navn AMN	
								Dato	26.04.23
								Rev.	
								Rev.	
2.05	Planteliv		x				Se ovenfor.	Natur og Miljø, Natur Navn AMN	
								Dato	26.04.23
								Rev.	
								Rev.	
2.06	Spredningskorridorer		x				Bassinet bliver placeret indenfor en potentiel økologisk forbindelse. I de potentielle økologiske forbindelser skal dyr og planters naturlige bevægelsesveje styrkes. Etablering af et regnvandsbassin på landbrugsjord er i fin overensstemmelse med hensigten med retningslinjen for udpegnen.	Natur og Miljø, Natur Navn AMN	
								Dato	26.04.23
								Rev.	
								Rev.	
2.07	Lavbundsområder	x					Der er ikke registreret nogen lavbundsområder indenfor bassinet eller ledningernes placering.	Natur og Miljø, Natur Navn EKH	
								Dato	24.04.23
								Rev.	
								Rev.	
								Natur og Miljø, Natur	

	Screening/scoping (afgrænsning)						Bemærkninger	
	Planens indvirkning på miljøet Parametre i det brede miljøbegreb	Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv indvirkning	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ indvirkning		
2.08	Grønne områder							Navn Dato Rev. Rev.
2.09	Andet							Natur og Miljø, Natur Navn Dato Rev. Rev.
3.00	Landskab og Jordbrug							
3.01	Landskabelig værdi							Byggeri, Landskab, Miljø og Åben Land Navn Dato Rev. Rev.
3.02	Geologiske særpræg (jordlag)	x					Ikke relevant	Natur og Miljø, Grundvand Navn: Jette Sørensen Dato 17-04-23 Rev. Rev.
3.03	Geologiske særpræg (landskab)							Byggeri, Landskab, Miljø og Åben Land Navn Dato Rev. Rev.
3.04	Jordforurening						Der er ingen kortlagte jordforureninger i projektområdet jf. jordforureningsloven Der er ingen områdeklassificering i projektområdet.	Natur og Miljø, Grundvand Navn YH Dato 17-04-23 Rev. Rev.
3.05	Okkerforurening	x					Der er ikke registreret nogen okkerpotentielle områder indenfor bassinets eller ledningernes placering.	Natur og Miljø, Spildevand og Vandløb Navn EKH

	Screening/scoping (afgrænsning) Planens indvirkning på miljøet Parametre i det brede miljøbegreb	Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv indvirkning	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ indvirkning	Bemærkninger	
								Dato 24.04.23 Rev. Rev.
3.06	Risiko for forurening	x						Natur og Miljø, Virksomheder Navn Itni Dato 01.05.23 Rev. Rev.
	Risiko for forurening							Natur og Miljø, Landbrug Navn Dato Rev. Rev.
3.07	Jordhåndtering/flytning	x					Jorden skal anmeldes på flytjord.dk, før jorden bliver kørt ud af matriklen. https://flytjord.dk/	Natur og Miljø, Jord Navn YH Dato 17-04-23 Rev. Rev.
3.08	Skovrejsning/skovnedlæggelse							Byggeri, Landskab, Miljø og Åben Land Navn Dato Rev. Rev.
3.09	Fredning							Byggeri, Landskab, Miljø og Åben Land Navn Dato Rev. Rev.
3.10	Bygge- og beskyttelseslinjer, diger						Herunder sø- og åbeskyttelseslinje, skovbyggelinje, fortidsmindebeskyttelseslinje, kirkebyggelinje, beskyttede sten- og jorddiger	Byggeri, Landskab, Miljø og Åben Land Navn Dato Rev.

	Screening/scoping (afgrænsning)						Bemærkninger	
	Planens indvirkning på miljøet							
	Parametre i det brede miljøbegreb	Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv indvirkning	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ indvirkning		
								Rev.
3.11	Andet							Navn
								Dato
								Rev.
								Rev.
4.00	Vand							
4.01	Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder	X					<i>Kan overfladevandet håndteres lokalt? Kræver det spildevandstillæg?</i>	Natur og Miljø, Spildevand og Vandløb Navn EKH
							Tag- og overfladevandet bliver håndteret i dette tillæg.	Dato 24.04.23
								Rev.
								Rev.
4.02	Udledning af spildevand						<i>Kræver det spildevandstillæg?</i>	Natur og Miljø, Spildevand og Vandløb Navn
								Dato
								Rev.
								Rev.
	Udledning af spildevand							Natur og Miljø, Virksomheder Navn
								Dato
								Rev.
								Rev.
4.03	Klimatilpasning	x					<i>Giver planen risiko for oversvømmelse inden- og udenfor planområdet uden at anvise tiltag til at imødegå den?</i> <i>Er planområdet udpeget som et indsatsområde uden at tage tilstrækkeligt hensyn til det?</i>	Plan og Byudvikling Navn VM
								Dato 24.03-2023
								Rev.
								Rev.
4.04	Grundvandsforhold		x				Lokaliteten er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og i et nitratfølsomt indvindingsområde (NFI). Denne udpegnings er dog	Natur og Miljø, Grundvand Navn: Jette Sørensen
								Dato 26-04-23
								Rev.

	Screening/scoping (afgrænsning)						Bemærkninger		
	Planens indvirkning på miljøet Parametre i det brede miljøbegreb	Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv indvirkning	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ indvirkning			
							<p>baseret på et mere terrænnært magasin, som Låsby Vandværk indvandt fra. Låsby Vandværk er nedlagt, og det vurderes ikke det primære magasin i området ikke er sårbart.</p> <p>Der findes en enkeltindvinding (88.1860) ca. 620 m NV for og tildels nedstrøms for bassinet.</p> <p>Ifølge gældende vandområdeplan 2 findes der i området en regional grundvandsforekomst (DK_1_456_192) med ringe kemisk tilstand på grund af arsen.</p> <p>Ifølge Vandområdeplan 3, der er i høring, findes der følgende grundvandsforekomster i området:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Terrænnær (dkmj_1073_ks), ringe kemisk tilstand på grund af pesticider • Dybt (dkmj_577_ks), ringe kemisk tilstand på grund af pesticider <p>Geologisk er området opbygget af ca. 7 m moræneler over et terrænnært magasin på 18 m tykkelse. Det primære magasin er i området er beskyttet af ca. 16 m moræneler.</p> <p>Samlet vurderes det ikke, at spildevandsledningerne vil udgøre nogen risiko for grundvandsmagasinerne i området.</p>	Rev.	
4.05	Risiko for forurening af grundvandsressourcen, nærhed til boringer		x				Se ovenfor i pkt 4.04.	Natur og Miljø, Grundvand Navn: Jette Sørensen	
								Dato	26-04-23
								Rev.	

	Screening/scoping (afgrænsning)						Bemærkninger													
	Planens indvirkning på miljøet																			
	Parametre i det brede miljøbegreb	Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv indvirkning	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ indvirkning														
4.06	Vandforsyning	x					Ikke relevant	<table border="1"> <tr><td>Rev.</td><td></td></tr> <tr><td>Natur og Miljø, Grundvand</td><td></td></tr> <tr><td>Navn</td><td></td></tr> <tr><td>Dato</td><td></td></tr> <tr><td>Rev.</td><td></td></tr> <tr><td>Rev.</td><td></td></tr> </table>	Rev.		Natur og Miljø, Grundvand		Navn		Dato		Rev.		Rev.	
Rev.																				
Natur og Miljø, Grundvand																				
Navn																				
Dato																				
Rev.																				
Rev.																				
4.07	Tidl. vandhul/vandløb på grunden – genetablering/problemer med fundering	x					<p>Vi har ingen oplysninger om tidligere vandløb/vandhuller indenfor projektområdet.</p> <p>Der forekommer et mindre rørlagt vandløb nord for det kommende bassin B217.</p>	<table border="1"> <tr><td>Natur og Miljø, Spildevand og Vandløb</td><td></td></tr> <tr><td>Navn EKH</td><td></td></tr> <tr><td>Dato</td><td>24.04.23</td></tr> <tr><td>Rev.</td><td></td></tr> <tr><td>Rev.</td><td></td></tr> </table>	Natur og Miljø, Spildevand og Vandløb		Navn EKH		Dato	24.04.23	Rev.		Rev.			
Natur og Miljø, Spildevand og Vandløb																				
Navn EKH																				
Dato	24.04.23																			
Rev.																				
Rev.																				
4.08	Andet							<table border="1"> <tr><td>Navn</td><td></td></tr> <tr><td>Dato</td><td></td></tr> <tr><td>Rev.</td><td></td></tr> <tr><td>Rev.</td><td></td></tr> </table>	Navn		Dato		Rev.		Rev.					
Navn																				
Dato																				
Rev.																				
Rev.																				
5.00	Luft																			
5.01	Luftforurening (støv og andre emissioner)		x				Ved anlægsarbejder skal kommunens forskrift for midlertidige bygge- og anlægsaktiviteter overholdes.	<table border="1"> <tr><td>Natur og Miljø, Virksomheder</td><td></td></tr> <tr><td>Navn Itni</td><td></td></tr> <tr><td>Dato</td><td>01.05.23</td></tr> <tr><td>Rev.</td><td></td></tr> <tr><td>Rev.</td><td></td></tr> </table>	Natur og Miljø, Virksomheder		Navn Itni		Dato	01.05.23	Rev.		Rev.			
Natur og Miljø, Virksomheder																				
Navn Itni																				
Dato	01.05.23																			
Rev.																				
Rev.																				
5.02	Emissioner fra eventuel trafik til og fra området	X						<table border="1"> <tr><td>Vej og Trafik, Vejadministration</td><td></td></tr> <tr><td>Navn LPL</td><td></td></tr> <tr><td>Dato</td><td>02.05.2023</td></tr> <tr><td>Rev.</td><td></td></tr> <tr><td>Rev.</td><td></td></tr> </table>	Vej og Trafik, Vejadministration		Navn LPL		Dato	02.05.2023	Rev.		Rev.			
Vej og Trafik, Vejadministration																				
Navn LPL																				
Dato	02.05.2023																			
Rev.																				
Rev.																				
5.03	Andet							<table border="1"> <tr><td>Navn</td><td></td></tr> <tr><td>Dato</td><td></td></tr> <tr><td>Rev.</td><td></td></tr> <tr><td>Rev.</td><td></td></tr> </table>	Navn		Dato		Rev.		Rev.					
Navn																				
Dato																				
Rev.																				
Rev.																				

	Screening/scoping (afgrænsning)						Bemærkninger	
	Planens indvirkning på miljøet							
	Parametre i det brede miljøbegreb							
		Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv indvirkning	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ indvirkning		
6.00	Klimatiske forhold							
6.01	Energiforbrug	x						Plan og Byudvikling Navn VM
								Dato 24.03-2023
								Rev.
								Rev.
6.02	Eventuel påvirkning af klima	x						Plan og Byudvikling Navn 24.03-2023
								Dato
								Rev.
								Rev.
6.03	Varmeforsyning (dialog indledes)	x						Plan og Byudvikling, Varmeplanlægning Navn 24.03-2023
								Dato
								Rev.
								Rev.
6.04	Kollektiv trafik (f.eks. ruteændring undervejs)	X						Vej og Trafik, Vejadministration Navn LPL
								Dato 02.05.2023
								Rev.
								Rev.
6.05	Andet	X						Vej og Trafik Navn LPL
								Dato 02.05.2023
								Rev.
								Rev.
7.00	Kulturarv, arkitektonisk arv og arkæologisk arv							
7.01	Kulturhistoriske værdier							Byggeri, Landskab, Miljø og Åben Land Navn
								Dato

	Screening/scoping (afgrænsning)						Bemærkninger		
	Planens indvirkning på miljøet								
	Parametre i det brede miljøbegreb	Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv indvirkning	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ indvirkning			
								Rev.	
								Rev.	
7.02	Arkitektoniske værdier	x						Plan og Byudvikling Navn VM	
								Dato	24.03-2023
								Rev.	
								Rev.	
7.03	Arkæologiske værdier						Lokalplanområdet for etape 1 af Langvad Bakker er blevet screenet for arkæologi af Museum Skanderborg. Der er ikke screenet udenfor lokalplanens areal. Hvis der findes arkæologi under udførelse skal Museum Skanderborg have besked.	Plan og Byudvikling Navn VM	
								Dato	24.03-2023
								Rev.	
								Rev.	
7.04	Kirker og deres omgivelser							Byggeri, Landskab, Miljø og Åben Land Navn	
								Dato	
								Rev.	
								Rev.	
7.05	Fredede eller bevaringsværdige bygninger	x						Plan og Byudvikling Navn VM	
								Dato	24.03-2023
								Rev.	
								Rev.	
7.06	Andet							Navn	
								Dato	
								Rev.	
								Rev.	
8.00	Materielle goder								
8.01	Arealer og bygninger med social værdi (f.eks. gadekær, forsamlingshus)	x						Plan og Byudvikling Navn VM	
								Dato	24.03-2023
								Rev.	

	Screening/scoping (afgrænsning)						Bemærkninger		
	Planens indvirkning på miljøet	Ikke relevant	Ikke Væsentlig indvirkning	Væsentlig positiv indvirkning	Skal undersøges nærmere	Væsentlig negativ indvirkning			
	Parametre i det brede miljøbegreb								
								Rev.	
8.02	Matrikulære sager i gang (f.eks. særlige forhold)	x						Byggesag Navn Tina KK	
								Dato 19.04.2023	
								Rev.	
								Rev.	
8.03	Andet							Navn	
								Dato	
								Rev.	
								Rev.	
9.00	Det indbyrdes forhold mellem ovenstående faktorer								
9.01	Skriv selv relevant tekst							Navn	
								Dato	
								Rev.	
								Rev.	

Bilag 2, Uddybning af lov om miljøvurdering af planer og programmer

[Miljøvurderingslovens](#) § 8, stk. 1 fastsætter, at der skal gennemføres en miljøvurdering af planer m.v., der udarbejdes indenfor for bl.a. vandforvaltning, fysisk planlægning og arealanvendelse og fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til de projekter, der er omfattet af bilag 1 og 2, medfører krav om en vurdering af virkningen på et internationalt naturbeskyttelsesområde under hensyntagen til områdets bevaringsmålsætninger eller vurderes at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet, jf. stk. 2.

Miljøvurderingslovens § 8, stk. 2 fastsætter, at der skal gennemføres en vurdering af, om planer og programmer kan få væsentlig indvirkning på miljøet, når disse er omfattet af stk. 1, nr. 1, og kun fastlægger anvendelsen af mindre områder på lokalt plan eller angiver mindre ændringer i sådanne planer eller programmer eller i øvrigt fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser og kan forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet.

I henhold til § 9 i Miljøvurderingsloven skal den myndighed, der udarbejder eller vedtager planen snarest muligt enten gennemføre en miljøvurdering efter § 8, stk. 1, eller en vurdering efter § 8, stk. 2, af, om sådanne kan få eller kan forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet.

Myndigheden skal jf. § 10 i Miljøvurderingsloven træffe afgørelse om, hvorvidt planer og programmer efter § 8, stk. 2, er omfattet af kravet om miljøvurdering. Ved afgørelsen skal myndigheden inddrage de relevante kriterier i bilag 3 og resultaterne af høringerne efter § 32.

Afgørelse efter § 10 skal jf. § 33 i Miljøvurderingsloven træffes før den endelige vedtagelse af planen. Afgørelsen kan, ifølge Miljøvurderingslovens § 48 påklages til Miljø og Fødevarerklagenævnet. Klagen skal indgives skriftligt inden 4 uger fra den dag, screeningsafgørelsen er offentliggjort.

Bilag 3, Ordforklaring

Definitioner og forklaring af relevante tekniske udtryk.

Ord	Forklaring
Afløbskoefficient	Dimensionsløs faktor, der afhænger af terrænbefæstelsen, og som regnvandsmængden pr. tidsenhed skal ganges med for at angive den strøm, der påregnes ført til afløbssystemet. Afhængig af om afstrømning og regn måles som intensiteter (vandføringer per volumenenhed) eller dybder (vandvolumener per arealenhed) fås forskellige afløbskoefficienter. Angives som phi-værdi.
Afskærende ledning	Kloakledning, der opsamler spildevand eller regnvand fra én eller flere hovedledninger eller kloakplande og transporterer vandet videre til en fjernere beliggende pumpestation, renseanlæg, bassin eller recipient.
Befæstede arealer	Den del af et opland, som udgøres af impermeable eller semipermeable flader (f.eks. tagflader og belægning som fliser, asfalt etc.), og som derved bidrager til overfladeafstrømning.
B15	Fem-døgns biokemisk iltforbrug. Et udtryk for vandets forurening med letomsætteligt organisk stof. Det antal milligram ilt pr. liter, som en vandprøves mikroorganismer forbruger i en fem- døgns periode til biokemisk iltning af det organiske stof i vandet. B15 er et udtryk for mængden af organisk stof, som kan omsættes, når der er ilt til stede.
COD	(Chemical Oxygen Demand) Mål for organisk stof i vand og spildevand.
Drænvand	Ved drænvand forstås vand, der ledes til afløbssystemet igennem dræningsanlæg.
Fælles kloakeret	Et kloaksystem, hvor spildevand og regnvand løber i samme ledning.
Fælles private spildevandsanlæg	Spildevandsanlæg som betjener 2 eller flere ejendomme og som ejes, drives og vedligeholdes af ejerne af de pågældende ejendomme.
Grundvand	Vand, som befinder sig i lag under jordoverfladen (under grundvandsspejlet). Grundvand der strømmer ind i et afløbssystem kaldes indsivningsvand eller infiltrationsvand.
Hovedledning	Ledning som stik fra ejendomme, vejbrønde mm slutes på.
Hydrauliske kapacitet	Fortæller noget om den vandmængde, som vandløbet kan håndtere, uden at der sker en overbelastning med risiko for erosion eller udvaskning af vandløbet.
Kloakopland	Det område, som ledningsnettet og/eller en pumpestation afvander. Et kloakopland vil enten være udlagt som et planopland, dvs. det er planlagt, at der skal være et kloakopland, men det er endnu ikke udført. Eller have status som væres udført og så bliver det til kloakopland.
LAR	Er en forkortelse af Lokal Afledning af Regnvand. Det betyder at regnvandet håndteres via alternative løsninger til regnvandsledninger i jord. De alternative løsninger kan f.eks. være: kanaler, grøfter, wadier, faskiner, regnbede osv.
N	Vandets indhold af kvælstof
Indsivning	Indtrængning af grundvand i et afløbssystem via sprækker, forskudte samlinger etc
Olieudskiller/sandfang	Bygværk, ofte i forbindelse med tankstationer og værksteder, hvorigennem regn/spildevand ledes med så ringe hastighed, at eventuelt olieindhold udskilles på overfladen i et oliefang og hvor sand og grus bundfæles.
Overfladevand	Vand fra nedbør, der strømmer fra jordoverfladen mod en afløbsledning eller recipient.

Opland	Afvandingsområde med afløb til et afløbssystem eller vandløb.
Opspædet spildevand	En blanding af overfladevand og spildevand fra fælleskloakerede områder. Overløb sker typisk i forbindelse med regnskyl og kan ske enten direkte fra et overløbsbygværk, der er placeret på en fællesledning, eller fra bassiner, der er placeret i tilknytning til fællesledningen.
Opstuvning	Tilstand, hvori spildevand og/eller regnvand tilbageholdes under tryk i et gravitationssystem, men som ikke strømmer ud på jordoverfladen og skaber oversvømmelse.
Overløbsbygværk (regnvandsoverløb)	Et bygværk i et fælles- eller delvist separatsystem eller på renseanlægget, som aflaster afløbssystemet, hvis der tilstrømmer mere vand end der er kapacitet til. Overløb sker som regel til en recipient.
P	Vandets indhold af fosfor
PE	Personækvivalent - Den mængde forurening en person bidrager med ud fra standarddefinitioner. Personækvivalenter kan angives for en række nøgleparametre som spildevandsmængde, organisk indhold, næringsstofindhold m.fl. (21,9 kg organisk stof/år målt som det biokemiske iltforbrug (BI5), 4,4 kg total kvælstof/år eller 1,0 kg total fosfor/år)
Planopland	Et areal/ område, som planlægges kloakeret eller på anden måde spildevandsbehandlet. Se kloakopland.
Private spildevandsanlæg	a. der ikke er etableret af kommunalbestyrelsen (efter § 7 a i lov om betalingsregler for spildevandsanlæg m.v.), er private, selvom de drives og vedligeholdes af kommunalbestyrelsen på grundejerens vegne. b. der er etableret af spildevandsforsyningsselskabet (efter § 7 a i lov om betalingsregler for spildevandsanlæg m.v.: anlæg i det åbne land der tilbydes kontraktligt medlemskab af spildevandsforsyningsselskabet), er private, selvom de drives og vedligeholdes af spildevandsforsyningsselskabet på grundejerens vegne.
Recipient	Betegnelse for det sted som spildevandet afledes til f.eks. vandløb, sø, hav eller jorden (nedsivning). Ordet recipient betyder modtager.
RBU Regnbetingede udløb	Udløb fra kloaksystemet under regnvejr. Det indeholder både spildevand fra fællessystemet (enstrenget kloaksystem med både regn- og spildevand) via overløbsbygværker og fra separat regnvandssystemer.
Regnvandsbassin	Anlæg i forbindelse med bortledning af regnvand fra befæstede arealer. Regnvandsbassinet opmagasinerer regnvand under kraftig regn og afgiver langsomt regnvandet til en afskærende ledning eller recipient. Vandet renses også i bassinet.
Renseanlæg/ Spildevandsanlæg	Åbne og lukkede ledninger og andre anlæg, der tjener til afledning og/eller behandling af spildevand m.v. i forbindelse med udledning til vandløb, søer eller havet eller til afledning til jorden eller anden form for bortskaffelse.
Sanering	Fornyelse af en eksisterende ledning ved foring på indersiden af ledningen (strømpeforing, stram foring, kort- og langrørsforing). Kan også betyde at ledninger udskiftes.
Separatkloakeret	Et to-strengt kloaksystem, hvor spildevand og regnvand løber i hver sin ledning. Spildevandet ledes til renseanlæg og regnvandet ledes til nærmeste egnede recipient evt. gennem et bassin.
Spildevand	Alt vand, der afledes fra beboelse, virksomheder, øvrig bebyggelse og fra befæstede arealer samt vand, der kan sidestilles hermed. Definitionen på spildevand omfatter således husspildevand, regn- vand fra tagarealer og befæstede arealer, processpildevand, af- værgvand, filterskyllevand, kølevand,

	samt perkolat fra losse- pladser. Endvidere omfattes vand fra omfangsdræn samt dræn- vand fra kirkegårde af definitionen. I separatkloakerede områder tales der om regnvand og spildevand og i denne sammenhæng omfatter spildevand ikke regnvand og overfladevand.
Stikledning	Den ledning der går fra den private del af en ejendoms afløbssystem og ud til hovedkloakken.
Tag- og overfladevand	Regnvand fra tagflader og helt eller delvist befæstede arealer, herunder jernbaner. Tag- og overfladevandet må ikke indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligt tilføres regnvand i forbindelse med afstrømning fra sådanne arealer eller have en væsentlig anden sammensætning.
Tilslutningsbidrag	Et engangsbeløb grundejeren betaler for få sin ejendom sluttet til spildevandsselskabets spildevandsanlæg (det offentlige kloaksystem).
Trykledning	Rør, hvor afløbsvand transporteres ved hjælp af pumpe (ledningsstrækning efter en pumpestation).
TV-inspektion	Registrering af en lednings tilstand ved undersøgelse af ledningen med et kamera. Herved kan registreres deformationer, forskudte rørsamlinger, fejkoblinger, indtrængende rødder m.v.
Udløb	Afsluttende del af en rørledning fra hvilken afløbsvand er udledes til en recipient.
Uvedkommende vand	Uønsket vand i afløbssystemet, f.eks. regnvand i en spildevandsledning.
Vandafledningsbidrag	Bidrag til kloakforsyning for at aflede spildevand til et offentligt kloaksystem. Bidragets størrelse og beregning fremgår af betalingsvedtægten. Beregnes på grundlag af det aktuelle vandforbrug pr. år.