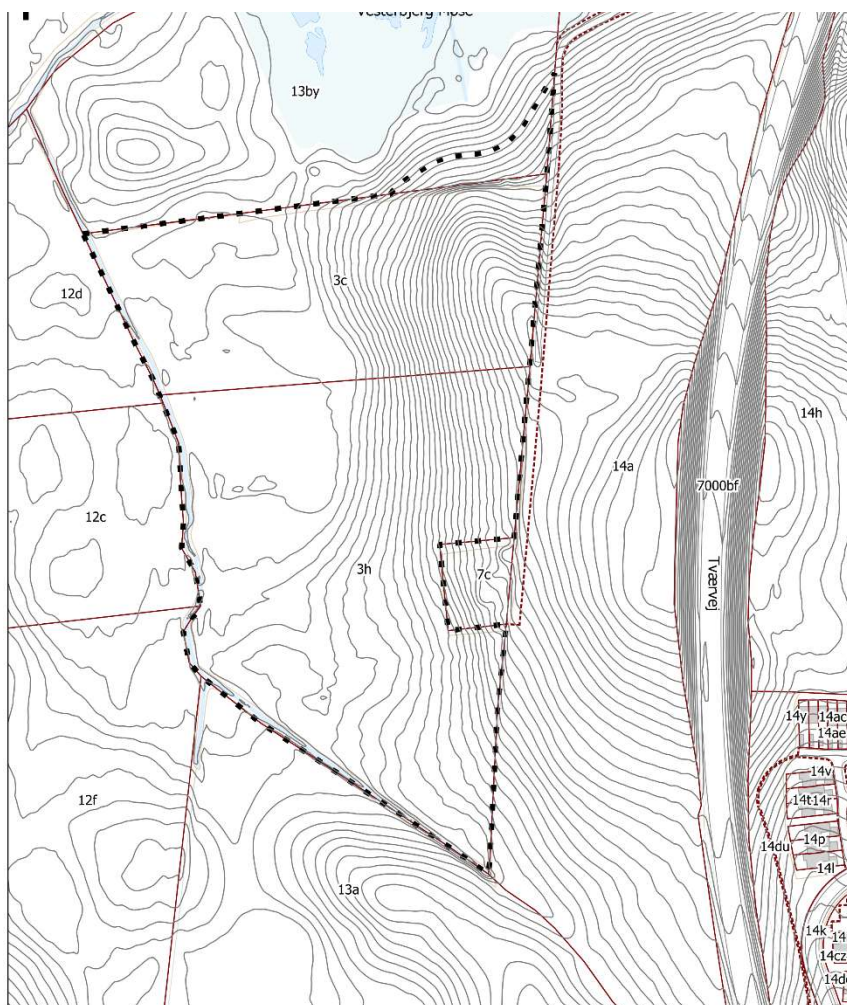


Afgrænsning af miljørapport – Lokalplan og kommuneplantillæg: Regnvandsbassin ved Kildedalsvej



WSP	CVR nr. 21265543
Projekt	Regnvandsbassin A1
Projektnummer	22004403
Udfærdiget af	WSP/Claus Goldberg & Søren Møller Starcke på vegne af Egedal Kommune
Dato	30-01-2025

Versionsdato	Version 1: 02-07-2025
--------------	-----------------------

Indholdsfortegnelse

1	Indledning	3
1.1	Beskrivelse fra lokalplan	4
1.3	Krav om miljøvurdering	5
1.4	Proces for miljøvurdering	6
1.5	Krav om forudgående afgrænsning	6
1.6	Lovkrav til indholdet af miljørapporten	7
2	Miljørapportens indhold	8
3	Afgrænsningsskema for miljøemnerne	10
4	Opsummering af afgrænsning	20
5	Høringssvar	22
6	Den videre proces	22

1 Indledning

Egedal Kommunes Spildevandsplan 2024-36 angiver at det eksisterende regnvandsbassin i Smørumnedre skal udvides. Det skal udvides fordi kapaciteten er mindre end nuværende miljøkrav, og fordi der er behov for at skabe plads til mere regnvand fra byudviklingen ved Kildedal.

Udvidelsen foretages ved at etablere et yderligere, nyt bassin vest for Tværvej.

Forud for etableringen af bassinet, vedtager Egedal Kommune en lokalplan og et kommuneplantillæg for området. Nærværende afgrænsningsudtalelse vedrører miljørapporten til lokalplanen og kommuneplantillægget.

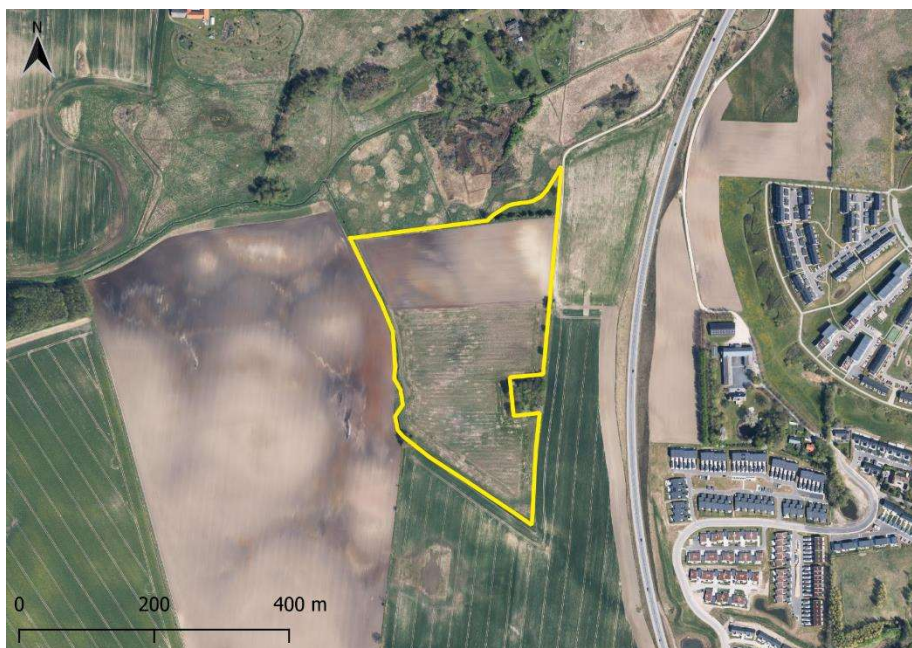
Kommuneplantillæg 01 muliggør, at planområdet benyttes til rekreativt område og regnvandsbassin, mens lokalplanen fastlægger nærmere bestemmelser om arealanvendelsen på arealet. Formålet med lokalplanen "Regnvandsbassin vest for Tværvej" er:

- At give mulighed for, at området kan anvendes til regnvandsbassin med tilhørende tekniske anlæg samt til rekreative formål.
- At give mulighed for, at overskudsjord fra bassinet kan anvendes til at udforme et rekreativt bakkelandskab øst for bassinet
- At sikre, at bassinet indpasses så harmonisk som muligt i landskabet
- At sikre, at området får naturpræg og understøtter den lokale flora og fauna
- At sikre et sammenhængende stinet med offentlig tilgængelighed.

Det planmæssige grundlag for selve udvidelsen af regnvandsbassinet og den tilhørende udledning er "Tillæg til den dynamiske spildevandsplan – Bassin A1, Kildedal", der er vedtaget den 13. marts 2024. I tillægget er de nødvendige arealer til spildevandstekniske anlæg reserveret og oplandet og det fremtidige afløbstal er fastsat. Tillægget er miljøvurderet i en samlet miljøvurdering, der omfatter 2 tillæg til spildevandsplanen og regnvandshåndteringsstrategien for Kildedal.

A1-bassinet vil indgå i den samlede miljøkonsekvensrapport for regnvandshåndteringen i Kildedal. De endelige vilkår for bassinets drift og funktionskrav fastsættes efterfølgende i en kommende §25 tilladelse eller udledningstilladelse, under iagttagelse af overholdelse af indsatsbekendtgørelsen. Lokalplanen sætter ingen krav til funktionen af anlægget, og regulerer ikke det tilknyttede opland mv.

På Figur 1-1 er vist afgrænsningen af lokalplanområdet til lokalplan 083 Regnvandsbassin vest for Tværvej.



Figur 1-1 På figuren er vist afgrænsningen af lokalplanområdet.

1.1 Beskrivelse fra lokalplan

Lokalplanen har overordnet til formål at sikre, at området kan anvendes til regnvands- og klimaanlæg samt rekreative formål.

Lokalplanområdet er placeret vest for Tværvej og byområdet Smørumnedre i et område, der hidtil har været anvendt til landbrugsdrift.

Lokalplanen giver mulighed for terrænregulering i forbindelse med anlæggelsen af det kommende regnvandsbassin og fastlægger, at bassinet så vidt muligt skal indpasses i landskabet og udformes som en naturlig sø.

Regnvandsbassinet forventes mod syd nedgravet i terrænet, mens bassinets vestlige og nordlige afgrænsning vil fremstå som et dige i en varierende højde fra 0,5 til maks. 4 m over nuværende terræn.

Omkring regnvandsbassinet skal lokalplanområdet fremtræde som et åbent, ekstensivt drevet, grønt område med stier. Planområdet søges anlagt og drevet, så det får en højere værdi både for biodiversiteten og for den rekreative brug.

For at styrke den rekreative værdi af området muliggør lokalplanen, at der opstilles mindre rekreative elementer, som understøtter området som fritidsformål. Rekreative elementer kan eksempelvis bordebenkesæt, en rekreativ platform i regnvandsbassinet og shelters.

Området gives vejadgang fra Kildedalsvej via en eksisterende grusvej fra nordøst. Herfra gives der mulighed for at etablere serviceveje frem til vigtige driftspunkter for bassinet og rundt om bassinet. Servicevejene skal anlægges som grusstier med rabatter af græsarmering, og tage hensyn til eksisterende træer og diger i området.

Beskrivelse af kommuneplantillæg 01

Kommuneplantillæg 1 har til formål at fastlægge rammerne for lokalplan 083 og således danne det overordnede grundlag for lokalplanen.

Med Kommuneplantillæg 1 udlægges der et nyt rammeområde – R3-19 til rekreativt område med tekniske anlæg, som regnvands- og klimaanlæg og landskabstekniske anlæg.

Kommuneplantillægget giver mulighed for etablering af regnvandsbassin med tilhørende adgangsveje og tekniske installationer, når disse indpasses i landskabet. Der kan ligeledes etableres mindre anlæg til støtte for fritidsformål som f.eks. shelter, bålplads m.v. og området kan vedligeholdes ved afgræsning og der kan derfor opsættes dyrehegn og læskure til dyr. Overskudsjord fra bassinet kan anvendes til etablering af dige og til udformning af bakkelandskab.

1.2 Krav om miljøvurdering

Det fremgår af miljøvurderingslovens § 8 at myndigheder skal gennemføre en miljøvurdering af planer og programmer, bl.a. hvor disse udarbejdes indenfor vandforvaltning, arealanvendelse og fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til de projekter, der er omfattet af bilag 1 og 2,

Det gælder også hvis planen i øvrigt fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser og kan forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet.

Det vurderes at lokalplanen og kommuneplantillægget er omfattet af disse bestemmelser, da de muliggør etableringen af et regnvandsbassin, som er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 10g og 11c om henholdsvis *"dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand"* og *"rensningsanlæg (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)"*.

Det er dermed ifølge loven umiddelbart et krav at planerne miljøvurderes.

Da planerne kun fastlægger anvendelsen af et mindre område på lokalt plan, har myndigheden (Egedal Kommune) dog mulighed for at foretage en indledende screening af planerne og træffe afgørelse efter lovens § 10, om planerne trods ovenstående reelt er omfattet af kravet om miljøvurdering. Egedal Kommune har her valgt ikke at gennemgå en sådan screeningsprocedure, men at gå direkte til en miljøvurdering, da det indledningsvis vurderes, at planerne potentielt kan have en væsentlig indvirkning på miljøet.

Specifikt vil Egedal Kommune sikre sig, at særligt påvirkningen af beskyttet natur, landskab og kulturarv bliver belyst, da det vurderes, at der her potentielt kan være en væsentlig påvirkning.

Egedal Kommune er myndighed for miljøvurdering af lokalplanen og kommuneplantillægget og dermed også ansvarlig for at træffe afgørelse om tilladelse til planlægningen. Det sker i henhold til planlovens § 13, men hvor det videre følger af miljøvurderingslovens § 34, at kommunen skal offentliggøre den endeligt godkendte lokalplan og kommuneplantillæg sammen med miljørapporten og den udarbejdede, sammenfattende redegørelse.

1.3 Proces for miljøvurdering

Miljøvurdering af en plan, her lokalplan og kommuneplantillæg, medfører at der skal gennemføres en række faser i relation til denne. Processen er vist i nedenstående beskrivelse.

Lokalplanen og kommuneplantillægget er omfattet af bestemmelserne i miljøvurderingsloven, hvilket betyder, at Egedal Kommune er ansvarlig for at miljøvurdere planerne, før de endeligt vedtages.

Når kommunen skal foretage sin miljøvurdering, skal den udarbejde en miljørapport, hvis formål er at vurdere, om planerne medfører sandsynlige, væsentlige indvirkninger på miljøet. Miljørapporten skal udarbejdes på grundlag af de oplysninger, der er nævnt i bilag 4 i miljøvurderingsloven.

Udarbejdelse af en miljørapport er en proces, som kan opdeles i fem faser:

1. Afgrænsning og myndighedshøring
2. Udarbejdelse af miljørapport
3. Offentlig høring
4. Udarbejdelse af sammenfattende redegørelse og endelig godkendelse af plan, rapport og redegørelse.
5. Eventuel overvågning

Første fase omfatter udarbejdelse af udkast til afgrænsningsudtalelse og en høring af berørte myndigheder, hvor myndighederne kan komme med deres kommentarer og ændringsforslag til afgrænsningen af indholdet i miljørapporten. Det endelige afgrænsningsnotat beskriver, hvilke miljømærker, der skal behandles i miljørapporten, og hvilket datagrundlag og metode, der skal benyttes.

Anden fase består af udarbejdelse af miljørapporten. Miljørapporten indeholder en beskrivelse af planerne (her lokalplanen og kommuneplantillægget) og en vurdering af dets sandsynlige påvirkning af de miljømærker, der skal indgå på baggrund af den forudgående afgrænsning. Derudover indeholder miljørapporten en kortlægning af eksisterende miljøforhold, forslag til afværgeforanstaltninger og overvågning samt en vurdering af eventuelle kumulative påvirkninger med andre planer og projekter.

Tredje fase er en offentlig høring af miljørapporten.

Fjerde fase består i, at kommunen udarbejder en sammenfattende redegørelse på baggrund af indkomne høringssvar, indarbejder eventuelle ændringer i planerne og derefter endeligt vedtager planerne baseret på miljørapporten og den sammenfattende redegørelse.

Femte fase er den eventuelle overvågning, der skal foretages, hvis der i miljøvurderingen er konstateret væsentlige miljøpåvirkninger.

1.4 Krav om forudgående afgrænsning

Forud for udarbejdelse af miljørapporten skal myndigheden jf. miljøvurderingslovens § 11 afgrænse miljørapportens omfang med henblik på at fastslå rapportens indhold og detaljeringsgrad.

Nærværende afgrænsningsudtalelse er udarbejdet i medfør af denne bestemmelse.

På den baggrund og med udgangspunkt i miljøvurderingslovens brede miljøbegreb, har Egedal Kommuner foretaget en gennemgang af planernes mulige miljøpåvirkninger i projektets anlægs- og driftsfase.

Afgrænsningen redegør for niveauet for miljøvurderingen af de enkelte miljøfaktorer, herunder datagrundlag og metode, som lægges til grund for vurderingerne.

En miljørapport omfatter lokalplanens og kommuneplantillæggets mulige påvirkning af det brede miljøbegrebs miljøemner, jf. miljøvurderingslovens § 1, stk. 2:

- Den biologiske mangfoldighed.
 - Befolkningen.
 - Menneskers sundhed.
 - Flora og fauna.
 - Jordbund.
 - Jordarealer.
 - Vand.
 - Luft.
 - Klimatiske faktorer.
 - Materielle goder.
 - Landskab.
 - Kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser samt arkitektonisk og arkæologisk arv.
 - Større menneske- og naturskabte katastroferisici og ulykker.
 - Ressourceeffektivitet.
- Det indbyrdes forhold mellem ovennævnte faktorer

Når miljøfaktorer ikke vurderes at blive væsentligt påvirket af planerne, og dermed ikke vil indgå i miljøvurderingen, begrundes denne vurdering i afgrænsningen.

Afgrænsningen fastlægger, hvor omfattende og detaljerede oplysninger miljørapporten skal indeholde, herunder om og i hvilket omfang der skal udføres feltundersøgelser og beregninger som grundlag for vurderingerne.

Inden kommunen udarbejder den endelige afgrænsningsudtalelse, skal kommunen gennemføre en høring af berørte myndigheder efter miljøvurderingslovens § 32.

Afgrænsningsudtalelsen færdigbehandles efter endt høringsperiode.

Egedal Kommunes afgrænsning af miljørapporten kan læses i nærværende notats kapitel 2 og 3, mens et resume kan læses i kapitel 4.

1.5 Lovkrav til indholdet af miljørapporten

Miljøvurderingen af planen indeholder en vurdering af planens sandsynlige, væsentlige indvirkning på miljøet.

Krav til miljørapportens indhold fremgår af miljøvurderingslovens § 12 og bilag

4. Miljørapporten skal indeholde følgende oplysninger:

1. En skitsering af planens eller programmets indhold, hovedformål og forbindelser med andre relevante planer og programmer.
2. De relevante aspekter af den nuværende miljøstatus og dens sandsynlige udvikling, hvis planen eller programmet ikke gennemføres.

3. Miljøforholdene i områder, der kan blive væsentligt berørt.
4. Ethvert eksisterende miljøproblem, som er relevant for planen eller programmet, herunder navnlig problemer på områder af særlig betydning for miljøet som f.eks. Natura 2000-områder.
5. De miljøbeskyttelsesmål, der er fastlagt på internationalt plan, fællesskabsplan eller medlemsstatsplan, og som er relevante for planen eller programmet, og hvordan der under udarbejdelsen af den/det er taget hensyn til disse mål og andre miljøhensyn
6. Den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet (efter det brede miljøbegreb som beskrevet i afsnit 1.4).
7. Planlagte foranstaltninger for at undgå, begrænse og så vidt muligt opveje enhver eventuel væsentlig, negativ indvirkning på miljøet af planens eller programmets gennemførelse.
8. En kort skitsering af grunden til at vælge de alternativer, der har været behandlet, og en beskrivelse af, hvorledes vurderingen er gennemført, herunder eventuelle vanskeligheder (som f.eks. tekniske mangler eller mangel på knowhow), der er opstået under indsamlingen af de krævede oplysninger.
9. En beskrivelse af påtænkte foranstaltninger vedrørende overvågning.
10. Et ikke-teknisk resumé af de oplysninger, der blev givet under ovennævnte punkter.

Nærværende afgrænsning af miljørapporten skal desuden lægges til grund.

2 Miljørapportens indhold

Miljørapporten skal indeholde klare og tydelige vurderinger af miljøpåvirkninger som følge af planens realisering.

Metodebeskrivelse ift. påvirkningsgrad, vurderet på baggrund af kvalitative og kvantitative forhold - både positive og negative forhold skal vurderes.

Vurderingen af påvirkningsgraden skal foretages ved hjælp af følgende påvirkningsskala:

- **Ingen påvirkning:** Der vurderes at være en ubetydelig eller ingen belastning af miljøemnet.
- **Lille påvirkning:** Der vurderes at være en lille sandsynlighed for en hyppig belastning af miljøemnet af kort varighed (få dage til 1 uge) i et lille område (f.eks. i lednings tracé).
- **Middel påvirkning:** Der vurderes at være en stor sandsynlighed for en hyppig belastning af miljøemnet af længere varighed (op til 6 mdr.) i et større område
- **Væsentlig påvirkning:** Der vurderes at være en meget stor sandsynlighed for en meget hyppig belastning af miljøemnet af længere varighed (> 6 mdr.) med mulighed for skader på miljøemnet som kræver gennemførelse af afværgeforanstaltninger.

Vurderingen af miljøpåvirkninger skal påvise, beskrive og vurdere planens væsentlige, direkte og indirekte virkning på følgende miljøemner fra det brede miljøbegreb (som beskrevet i afsnit 1.4):

- Den biologiske mangfoldighed, flora og fauna (specifikt § 3-natur, Natura 2000 og bilag IV-arter).
- Befolkningen og menneskers sundhed (specifikt rekreative forhold)
- Jordbund.
- Landskab

- Kulturarv
- Materielle goder
- Samspil mellem ovennævnte faktorer.

Miljørapporten skal indeholde en beskrivelse af grundlaget for vurdering af de udvalgte miljøemner og de anvendte metoder.

Afgrænsningen af emner og valg af metoder er beskrevet detaljeret i afgrænsningsskemaet i kapitel 3.

Det skal beskrives, om der er væsentlig, manglende viden eller usikkerhed i forhold til aktuel miljøtilstand eller miljøpåvirkninger. Det indebærer, at selv om der ikke er mangler, skal dette fremgå direkte af rapporten.

For alle de vurderede miljøemner skal der foretages en vurdering og beskrivelse af eventuelle kumulative effekter, som planens realisering måtte have, når effekter fra andre planer eller projekter medregnes.

Indbyrdes sammenhæng mellem effekter og faktorer beskrives og vurderes, så det klart fremgår, hvilke effekter planens realisering medfører, herunder afledte og indirekte effekter.

Behov for afværgeforanstaltninger beskrives for de miljøfaktorer, hvor en væsentlig, negativ påvirkning identificeres.

Afværgeforanstaltninger begrundes i miljørapporten, som også tydeliggør vurdering både med og uden de foreslåede foranstaltninger, så effekten af afværgeforanstaltningerne er tydelig.

3 Afgrænsningsskema for miljøemnerne

Miljøemne	Påvirkning i anlægsfase	Påvirkning i driftsfase	Begrundelse for afgrænsning	Metode og datagrundlag
Den biologiske mangfoldighed/flora og fauna				
§ 3-beskyttelse	Planlægningen medfører ikke ændringer af naturarealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der ligger § 3-natur langs lokalplan-grænsen (§ 3-vandløb mod vest og § 3-eng mod nord). Udgravning af et regnvandsbassin tæt på § 3-beskyttede vådområder og midlertidig grundvandssænkning kan potentielt påvirke vådområdernes hydrologi. Der kan dermed være en påvirkning i anlægsfasen.	Ophøret af intensiv landbrugsdrift vil forventeligt mindske næringsstof- og pesticidpåvirkningen af nærliggende § 3-natur. Omfanget af denne positive påvirkning er dog usikker, og vurderes til ikke at være en væsentlig miljøpåvirkning.	Naturbeskyttelseslovens § 3 indebærer forbud mod tilstandsændringer. Der skal derfor eventuelt søges om dispensation til ændringer af tilstanden af § 3-beskyttede områder. Den potentielle påvirkning af § 3-områder i anlægsfasen kan ikke umiddelbart afvises og vurderes derfor på grundlag af beskrivelsen i lokalplanen. Emnet vil indgå i miljørapporten.	Vurdering ift. naturbeskyttelsesloven med tilhørende vejledning. Datagrundlaget er naturdata fra: www.arter.dk, www.naturbasen.dk Naturdata - Danmarks Miljøportal (miljoportal.dk) Der skal herudover indgå aktuelle feltdata fra besigtigelser af WSP, COWI og NIRAS.
Natura 2000-områder	Ved realisering af mulighederne for anlæg indebærer planen jordarbejder og vejanlæg, der vurderes kun at medføre helt lokale påvirkninger. Lokalplanen og kommuneplan tillæget fastlægger kun de fysiske rammer for bassinet, men giver ikke mulighed for afledning af vand fra bassinet til vandløb eller fastlægger bestemmelser om regulering af overfladevand, hvorfor lokalplanen ikke medfører påvirkninger af vandområder og recipienter.	Den drift som planerne medfører indebærer en ekstensiv pleje af de grønne arealer og dertil en vedligeholdelse af bassinarealet og driftsveje. Det vurderes usandsynligt, at Natura 2000-områder skulle blive påvirket af driftsfasen af planerne.	Ift. Natura 2000-områder er der lovkrav om at sikre, at arter eller naturtyper, som Natura 2000-områderne er udpeget for, ikke påvirkes negativt som følge af planer og projekter. Herudover må planer og projekter ikke forhindre, at bevaringsmålsætning i Natura 2000-planerne kan opnås. Ifølge planhabitatbekendtgørelsens § 3 skal planforslag efter planloven indeholde beskrivelser af væsentlige	Udpegningsgrundlagene for N136 og N139 beskrives og planens såvel direkte som indirekte påvirkning af de arter og naturtyper, som Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte, skal vurderes. Der gennemføres en væsentlighedsvurdering, og hvis væsentlig påvirkning ikke kan udelukkes, gennemføres en fuld habitatkonsekvensvurdering. Som datagrundlag anvendes Natura 2000-planerne for N136 og N139 med tilhørende basisanalyse.

	Nærmeste Natura 2000-områder ligger ca. 3 km mod nordøst (N139 Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov). For anlægsfasen er miljøpåvirkninger derfor usandsynlige.		påvirkninger af Natura 2000-områder. Det fordrer, at der er lavet en væsentlighedsvurdering af planerne forinden. Emnet medtages derfor i miljørapporten. For N139 fordi det er det nærmeste Natura 2000-område (hvilket er relevant ift. sandsynligheden for at påvirke Natura 2000-områder længere væk) og for N136 fordi det er i hydrologisk forbindelse til Smørumnedreafløbet, der udgør den vestlige grænse af planområdet.	Vurderingen skal følge reglerne i habitatdirektivet, habitatbekendtgørelsen og gældende habitatvejledning.
Særligt beskyttede arter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV.	Der er ikke registreret levesteder for bilag IV-arter indenfor planområdet. COWI har i 2022 vurderet, at de beskyttede naturområder nord for planområdet er rasteområde for spidssnudet frø. Der ligger dermed bilag IV-levesteder tæt op af plangrænsen. Dertil er der fundet et voksent individ af spidssnudet frø indenfor planområdet. Vurdering af planens påvirkning af bilag IV-arter i anlægsfasen vil indgå i miljøvurderingen pga. tilstedeværelse af yngle- og rasteområder i nærheden af planområdet. Levestederne kan, som beskrevet under § 3-	Konsekvensen af omlæggelsen af området fra intensiv mark til regnvandsbassin og grønt område vil i driftsfasen kunne medføre etableringen af nye levesteder for bilag IV-arter og dermed udgøre en væsentlig, positiv påvirkning af bilag IV-arter. Vurdering af planens påvirkning af bilag IV-arter i driftsfasen vil derfor indgå i miljørapporten. Det vurderes, at planerne i driftsfasen ikke vil påvirke bilag IV-arter negativt.	Udgangspunktet er, at yngle- og rasteområder for arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV ikke må beskadiges eller ødelægges, jf. bl.a. naturbeskyttelseslovens § 29a, stk. 2 og habitatbekendtgørelsens § 10. Da levesteder potentielt kan blive påvirket i både anlægs- og driftsfasen, skal en vurdering af planernes påvirkning af bilag IV-arter i både anlægs- og driftsfasen derfor indgå i miljøvurderingen. Emnet vil indgå i miljørapporten.	Som datagrundlag skal anvendes data fra: www.arter.dk, www.naturbasen.dk Naturdata - Danmarks Miljøportal (miljoportal.dk) Der skal herudover indgå data fra feltarbejde udført af WSP, Niras og Cowi. Vurderingen skal følge reglerne i Habitatdirektivet, habitatbekendtgørelsen og gældende habitatvejledning. Der foretages en screening af bilag IV-arter, der er naturligt hjemmehørende i Danmark, for, om de kan forventes at blive påvirket af projektet. Der laves en nærmere vurdering af de arter, der potentielt kan blive påvirket af projektet, særligt spidssnudet frø, stor vandsalamander,

	miljøemnet, dermed potentielt påvirkes af udgravningen af bassinet, ligesom individer af bilag IV-arter kan være at finde i planområdet under anlægsfasen.			odder og flagermusarterne syd-, vand-, brun-, trolde-, dværg- og skimmelflagermus samt brun langøre.
Fredskov, bygge- og beskyttelseslinjer	Der er ikke arealer indenfor planområdet, der er omfattet af fredsskovsplikten efter skovloven, eller beskyttelseslinjer efter naturbeskyttelsesloven (skovbyggelinjer, søbeskyttelseslinjer, fortidsminder beskyttelseslinjer, strandbeskyttelseslinjer, kirkebyggelinjer eller åbeskyttelseslinjer). Det vurderes, at planen ikke medfører ændringer, der kræver en dispensation fra bygge- eller beskyttelseslinjer i anlægsfasen.	Da planområdet ikke ligger indenfor bygge- eller beskyttelseslinjer, vurderes det, at planen ikke medfører ændringer, der kræver en dispensation fra bygge- eller beskyttelseslinjer i driftsfasen.	Der sker ikke påvirkning af de nævnte parametre, der derved ikke skal indgå med vurdering i miljørapporten.	Ikke aktuel.
Lavbundsarealer	Bassinet anlægges delvist på arealer der ift. kulstofindholdet kan sidesættes med lavbundslande (herefter benævnt som lavbundsarealer)	Bassinet vil inddrage lavbundsarealer i driftsfasen og forventeligt føre til iltning af det opgravede jord fra lavbundsarealerne med tilhørende CO₂-udledning.	Der sker påvirkning af lavbundsarealer. Anvendelse af lavbundsarealerne vil kunne have en væsentlig effekt på CO₂-emission. Påvirkning af inddragelse af lavbundsarealer og ændringer i CO₂-udledning skal indgå i miljøvurderingen under miljøemnet "CO₂-udledning" og ikke under et selvstændigt kapitel.	Miljøemnet vil blive behandlet under "CO₂-udledning" og benytter dermed metoder og datagrundlag, som beskrevet under dette miljøemne nedenfor.

			Se nedenstående miljøemne "CO ₂ -udledning" for en nærmere beskrivelse.	
Miljøemne	Påvirkning i anlægsfase	Påvirkning i driftsfase	Begrundelse for afgrænsning	Metode og datagrundlag
Befolkningen og menneskers sundhed				
Støj og vibrationer	Der vil i anlægsfasen ved realisering af lokalplanen ske ændringer af støj-, trafik- eller luftforhold, som kan medføre påvirkninger i et begrænset omfang. Støjende anlægsarbejde vil primært bestå af udgravning og flytning af jord, med entreprenørmaskiner. De nærmeste boligområder ligger i Egedal Kommune i en afstand af ca. 300 m fra det planlagte bassin.	Der vil ikke være påvirkning med støj i driftsfasen ved realisering af planerne bortset fra hel ubetydelig støj fra vedligeholdelsesarbejde.	Egedal Kommunes grænseværdier for støj fra bygge- og anlægsarbejder er 70 dB(A) i tidsrummene mandag-fredag kl. 07-18 og lørdag kl. 08-17. Anlægsarbejdet forventes ikke at skulle udføres udenfor disse tidsrum. Karakteren af anlægsarbejdet og afstanden til boligområder, gør at der ikke forventes nogen væsentlig påvirkning Emnet medtages derfor ikke i miljøvurderingen.	Ikke aktuel.
Trafik	Ved realisering af planen vil der i anlægsfasen i være en forøgelse af særligt tung trafik, der anvendes til anlægsarbejdet. Det kan betyde ændrede sikkerhedsforhold og større risici for især bløde trafikanter. På grund af smalle veje og dårlige udsigtsforhold hvor Kildedalsvej støder på Tværevej og i svinget, hvor grusadgangsvejen støder på Kildedalsvej, vil der potentielt være en forringet trafiksikkerhed for bløde trafikanter ligesom to	Der vil ikke være øget trafikpåvirkning i driftsfasen.	Planen medfører kun øget trafik i en kortvarig anlægsperiode, men det kan ikke udelukkes, at dette vil indebære en større mængde lastbiler, og at der kan opstå trafikudfordringer ved ind- og udkørsel til Tværevej. I driftsfasen vil trafiksituationen i høj grad svare til nuværende kørsel med landbrugsmaskiner. Miljøemnet skal derfor vurderes for anlægsfasen i miljørapporten.	Vurderingen skal laves ud fra kendte værdier for lasteevne for lastbiler og et skøn over hvor mange køretøjer, der generelt kan forventes at køre til og fra området som følge af etableringen af bassinet. Dette sammenholdes med de eksisterende vejforhold.

	modkørende lastbiler ikke kan passere hinanden. Væsentligheden af dette forhold afhænger primært af mængden af jord, der skal køres væk som følge af bassinudgravningen. Det kan ikke på planniveau afvises, at der vil skulle frakøres en stor mængde jord og altså derfor benyttes et stort antal lastbiler.			
Lys	Der vil kunne være midlertidig arbejdspladsbelysning i anlægsfasen ved etablering af bassinet. Anlægsarbejdet udføres indenfor normal arbejdstid, hvorfor der ikke vil være lyspåvirkning i nattetimerne.	Planerne medfører ikke nogen lyspåvirkning i driftsfasen.	Planerne vurderes kun uvæsentligt at ændre på eksisterende lysforhold. Da flagermus er følsomme overfor lyspåvirkninger, skal emnet vurderes for driftsfasen i bilag IV-afsnittet. Miljøemnet vurderes ikke yderligere i miljørapporten.	Miljøemnet vurderes ikke særskilt i miljørapporten, men inddrages i bilag IV-vurderingen for flagermus. Der benyttes dermed metode og datagrundlag som beskrevet i bilag IV-afsnittet.
Luftforurening	Anlægsarbejdet ved planens realisering adskiller sig ikke væsentligt fra andet anlægsarbejde i bynære områder og vurderes ikke at give anledning til væsentlig, øget støvdannelse. Risiko for støv i tørre perioder vil være lokal og midlertidig, og modvirkes ved vanding i tørre perioder. Der vurderes ikke at kunne forekomme væsentlig påvirkning af luft i anlægsfasen.	Efterfølgende drift vil ikke give anledning til øget luftpåvirkning i omgivelserne.	Planens realisering vurderes ikke at ændre på eksisterende luftforhold eller at tilføre nye. Indgår ikke som emne i miljørapporten.	Ikke aktuel.
Rekreative forhold	Anlægsarbejdet ved planernes realisering vil medføre ændrede muligheder for at	I driftsfasen er det planlagt at fremme mulighederne for rekreativ udnyttelse	Der kan potentielt være væsentlige, positive påvirkninger på	Vurderingen skal være baseret på lokalplansbestemmelserne og den anvendelse, der er

	færdes i selve projektområdet og udnytte arealer til rekreative forhold, løb, cykling m.m.	af projektområdet og omgivelser.	planområdets rekreative værdi. Forholdet vurderes for både anlægs- og driftsfasen	iagttaget ved besigtigelser i området og oplysninger på kommunens hjemmeside
Sundhed	Der vil ikke i anlægsfasen være forhold, der påvirker sundhed.	Der vil ikke i driftsfasen være forhold, der påvirker sundhed	Forholdet medtages ikke i miljørapporten.	Ikke aktuel.
Miljøemne	Påvirkning i anlægsfase	Påvirkning i driftsfase	Begrundelse for afgrænsning	Metode og datagrundlag
Jordbund				
Jordforurening	Der er ikke registreret jordforurening i planområdet, og bassinet bliver ikke etableret på jord, der er V1- eller V2-kortlagt eller kortlagt som områdeklassificeret.	Efterfølgende drift vil ikke give anledning til påvirkning i omgivelserne relateret til jordforurening.	Planen vurderes ikke at kunne ændre på eksisterende forureningsforhold ifm. anlægsfasen eller driftsfasen. Miljøemnet vurderes derfor ikke i miljørapporten.	Ikke aktuel.
Jordbundsforhold	I anlægsfasen vil der ske udgravning til bassin og forskellig regulering af jordbundsforhold.	Efterfølgende drift vil efter reetablering ikke give anledning til påvirkning af jordbundsforhold.	Planen vurderes at kunne ændre på eksisterende jordbundsforhold ifm. anlægsfasen. Miljøemnet vurderes derfor i miljørapporten.	Der tages udgangspunkt i planbeskrivelsen ift. mængder og håndtering af jord som grundlag for miljøvurderingen.
Jordarealer	Planen medfører, at arealer, der indtil nu har været drevet som intensive marker omlægges til regnvandsbassin med ekstensivt drevne, grønne omgivelser. I anlægsfasen, vil projektområderne pga. omfattende jordarbejder ikke kunne benyttes til deres nuværende eller planlagte anvendelse.	Når jordarbejdet og anlæggelsen er overstået, er det usandsynligt, at området bliver benyttet til intensiv landbrugsdrift. På selve bassinarealerne og erstatningsarealerne vil en sådan drift være umuliggjort, ligesom lokalplanen indeholder en bestemmelse om, at området skal fremstå ekstensivt.	Det vurderes, at inddragelsen af landbrugsjord til bassin og ekstensivering af omgivelserne samlet set er en uvæsentlig indskrænkning af det samlede landbrugsareal både nationalt, regionalt og lokalt, da der forsat er meget, øvrig landbrugsjord omkring planområdet.	Ikke aktuelt.

		Der vil fortsat kunne udføres en vis landbrugsdrift af arealerne i form af græsning med kreaturer, høslet eller lignende.	Samlet set vurderes planerne ikke i væsentlig grad at påvirke miljøemnet, og det skal derfor ikke beskrives i miljørapporten.	
Miljøemne	Påvirkning i anlægsfase	Påvirkning i driftsfase	Begrundelse for afgrænsning	Metode og datagrundlag
Vand				
Overfladevand	Det er ikke afklaret om der skal laves grundvandssænkning ifm. etableringen, men det er meget sandsynligt. Vandet fra evt. midlertidige grundvandssænkninger udledes som udgangspunkt på terræn til nedsivning og vil foregå over en kortvarig periode. Det forventes at gravearbejdet kan tilrettelægges så der ikke opstår øget sedimenttransport i vandløbet. Planen vil ikke medføre nogen påvirkning af overfladevand i anlægsfasen. Der er i den nordlige del ved A1 etableret dræn der tager overfladevand og terrænnært grundvand fra området og leder til Smørumnedre afløbet. Det afdrænedede vand består primært af vand fra nedbørshændelser. Drænene nedlægges, men der etableres i stedet en grøft med dræn opstrøms for bassinet ved den nye adgangsvej. Det nye dræn vil tage afstrømmende overfladevand og terrænnære strømninger og aflede hhv. nord og	Kommuneplantillægget og lokalplanen muliggør ikke i sig selv afledning af vand til vandløb eller modtagelse af vand fra andet opland. Lokalplanen regulerer hvordan bassinet indpasses i omgivelserne, og hvordan de omkringliggende arealer indrettes. Det er dog forventeligt, at etableringen af det planlagte regnvandsbassin vil medføre en udledning af vand til nærliggende vandløb, hvorfor overfladevand kan blive påvirket i driftsfasen.	Lokalplanen og kommuneplantillægget muliggør i sig selv ikke udledning til vandområder og fastsætter ikke udledningspunkt. Vandet der afledes via drænet udgøres af en del af det regnvand der i dag falder på matriklen opstrøms bassinet, og er derfor ikke væsentligt anderledes end det vand, der i dag føres til Smørumnedre afløbet. Forventeligt kan der ske påvirkninger af overfladevand, når udledningen fra det eksisterende A1-bassin fremover føres igennem det planlagte A1-bassin, som kommuneplantillægget og lokalplanen omhandler. Miljøemnet skal derfor medtages i miljørapporten for så vidt angår ændrede udledninger fra regnvandsbassinet.	Miljøtilstanden for recipienterne til regnvandsbassinet beskrives med udgangspunkt i vandområdeplan 2021-2027 og det efterfølgende genbesøg. Her benyttes data fra Miljødata.dk og oplysninger fra monitoringsprogram i recipienterne. Der foretages en vurdering af, om vandområderne vil blive påvirket som følge af planerne.

	syd omkring bassinet før vandet udledes til Smørumnedre afløbet.			
Grundvand	Etableringen af bassinet vil potentielt påvirke den lokale hydrologi ved f.eks. en midlertidig grundvandssænkning. Grundet de geologiske lag i området vil grundvandssænkninger foregå med enten render og lænsning eller med sugespids. Dette vil minimere sænkningen af grundvand i andre områder end ved bassinerne, da der primært fjernes indtrængende vand. Forholdet vurderes ift. § 3-naturen, men det vurderes at være en uvæsentlig påvirkning af grundvandet. Eventuel nedsivning af oppumpet grundvand vil ikke forringe kvaliteten af grundvandet, da det er det samme vand der både oppumpes og nedsives.	Der er ingen påvirkning af grundvandsforhold i driftsfasen. Trykket af det underliggende grundvand kan for nogle af bassinerne føre til indtrængning af grundvand, såfremt der ikke installeres membran.	Mindre midlertidige grundvandssænkninger påvirker ikke grundvandsmagasinernes kvalitet. Forholdet vurderes derfor ikke i miljørapporten.	Ikke aktuel.
Vandindvinding	Lokalplanen og kommuneplantillægget indeholder ikke retningslinjer om vandindvinding. Der kan potentielt blive udført midlertidige grundvandssænkninger som følge af etableringen af regnvandsbassinet, og oppumpet vand herfra udledes som udgangspunkt på terræn til nedsivning. Da der ligger § 3-eng tæt op ad	Lokalplanen og kommuneplantillægget medfører eller muliggør ikke vandindvinding i driftsfasen.	Oppumpningen af vand som følge af en potentiel, midlertidig grundvandssænkning, vurderes at kunne udgøre en påvirkning af § 3 natur. Forholdet behandles under miljøemnet § 3-natur. Emnet behandles derfor ikke særskilt i miljørapporten.	Ikke aktuel.

	plangrænsen, vil der potentielt ske en påvirkning af engen ved en midlertidig grundvandssænkning.			
Miljøemne	Påvirkning i anlægsfase	Påvirkning i driftsfase	Begrundelse for afgrænsning	Metode og datagrundlag
Klimatiske faktorer/luft				
CO ₂ -udledning	De klimatiske forhold omfatter både planernes CO₂-bidrag i anlægs- og driftsfase samt indvirkningen af klimatiske forhold på planområdet. I anlægsfasen ved etablering af bassin og driftsveje vil der være øget trafik og blive anvendt entreprenørmaskiner og lignende, der anvender fossile brændstoffer, der ved forbrænding udleder CO₂. Jord opgravet ifm. med bassinanlæggelsen forventes indbygget i projektområderne. Såfremt opgravet jord ikke kan indbygges i lokalområdet, vil jorden skulle køres væk f.eks. til deponi, hvilket kan medføre et CO₂-udslip svarende til flere danske husstandes årlige udslip.	Dele af projektområdet ligger på lavbundsjorder, der vil frigive CO₂, hvis de iltes, hvilket vil ske, hvis de f.eks. opgraves og indarbejdes i projektområdet under ikke-vandmættede forhold eller køres til deponi, der ikke holder jordene iltfri.	Håndteringen af opgravet jord, særligt lavbundsjord, og efterfølgende behandling (indbygning eller bortkørsel) kan medføre en væsentlig udledning af CO₂. Emnet skal derfor belyses og vurderes i miljørapporten.	Vurderingen skal bygge på beregninger af den potentielle udledning af CO₂, som kan forventes i forbindelse med håndteringen af jord fra anlæggelsen af bassinerne. Estimeret CO₂-udledning fra lavbundsjorder tager udgangspunkt i udtagningskortet.dk, boreprøver fra projektområdet, projektbeskrivelsen af mængde jord, der opgraves og empiriske/teoretiske tal for CO₂-udledning fra lavbundsjorder. For CO₂-udledning fra kørsel benyttes programmet InfraLCA.
Miljøemne	Påvirkning i anlægsfase	Påvirkning i driftsfase	Begrundelse for afgrænsning	Metode og datagrundlag
Landskab/materielle goder/kulturarv				
Landskab	Den landskabelige påvirkning vil have et helt begrænset omfang i anlægsfasen.	I driftsfasen vil der være en begrænset påvirkning af de landskabelige forhold ved eventuel etablering af jordvolde og bakkelandskab.	Der vil være en begrænset påvirkning af de landskabelige forhold, i driftsfasen på grund af	Der tages udgangspunkt i lokalplanens beskrivelser og vurderingen baseres på landskabskaraktermetoden.

			terrænreguleringerne. Miljøemnet vurderes derfor i miljørapporten.	
Materielle goder	Anlægsarbejdet vil medføre påvirkning af materielle goder i form af trafik, rekreative forhold m.m.	I driftsfasen vil der ikke være væsentlig påvirkning af materielle goder.	Emnerne behandles i andre afsnit i miljøvurderingen og skal ikke vurderes i et særskilt afsnit.	Miljøemnet behandles, men i andre afsnit i miljørapporten.
Kulturarv	Store dele af planområdet er udpeget som kulturarvsareal, hvor man derfor kan forvente, at der ligger fortidsminder i jorden. Da anlægsarbejdet indebærer gravearbejde, kan der derfor potentielt være en påvirkning af kulturhistoriske interesser.	Driftsfasen vil ikke påvirke kulturhistoriske interesser, da der i driftsfasen ikke vil være jordbearbejdning.	Der forventes på det nuværende grundlag ikke at blive en påvirkning af kulturarv, men der er etableret kontakt til det relevante museum, der ønsker at blive kontakten efter en udstedt § 25-tilladelse til regnvandsbassin, for at afklare behov for eventuelle arkæologiske undersøgelser. Da planområdet ligger indenfor en kulturarvsareal-udpegnings vurderes forholdet i miljørapporten.	Miljøvurderingen af kulturarv, foretages på baggrund af offentlig tilgængelige data om fund- og fortidsminder. Dertil er der taget kontakt til Roskilde Museum om forholdene.
Miljøemne	Påvirkning i anlægsfase	Påvirkning i driftsfasen	Begrundelse for afgrænsning	Metode og datagrundlag
Større menneske- og naturskabte katastroferisici og ulykker				
Ulykker	Ved overholdelse af almindelige retningslinjer for anlægsarbejde vil der ikke være særlig risiko for ulykker.	Det er usandsynligt, at større ulykker og katastrofer kan forekomme i driftsfasen.	Det vurderes usandsynligt, at der i anlægsfasen samt driftsfasen vil forekomme større menneske- og naturskabte katastroferisici samt større ulykker. Miljøemnet vurderes derfor ikke i miljørapporten.	Ikke aktuel.

Miljøemne	Påvirkning i anlægsfase	Påvirkning i driftsfase	Begrundelse for afgrænsning	Metode og datagrundlag
Ressourcer				
Råstoffer	Der er ingen råstofområder, der påvirkes af planens gennemførelse. Etableringen medfører forbrug af råstoffer (stål, grus mv.), hvilket som følge af planens lokale karakter ikke vil antage væsentligt omfang.	Der vil ikke være påvirkning af råstoffer i driftsfasen.	Råstofforbruget vil primært være meget begrænset i relation til etablering af bassinet og tilhørende anlæg/rør m.m. Det vurderes, at der ikke vil være nogen væsentlig påvirkning som følge af planerne. Miljøemnet behandles ikke i miljørapporten.	Ikke aktuel.
Miljøemne	Påvirkning i anlægsfase	Påvirkning i driftsfase	Begrundelse for afgrænsning	Metode og datagrundlag
Kumulative effekter				
Kumulative effekter** <i>*Kumulative påvirkninger med eksisterende, planlagte og/eller forventede fremtidige planer, projekter, eller aktiviteter</i>	Forhold mellem et eller flere miljøtemaer kan medføre kumulative påvirkninger i anlægsfasen. De væsentligste kumulative effekter for planen vil være den successive etablering af andre anlæg og byområder i eller tæt på § 3-områder og levesteder, raste- og yngleområder for bilag 4-arter i Kildedal og herved den samlede påvirkning af § 3-naturen og bilag IV-arter i området.	Forøgelsen af naturkvaliteten indenfor planrammerne er en væsentlig del af det samlede projekt ifm. Kildedal By. Det planlægges f.eks. at der plantes træer indenfor planområdet. Disse træer plantes bl.a. som erstatning for træer fældet ved bassin U25, som i fremtiden kunne have udviklet sig til flagermustræer.	Lokalplanen og kommuneplantillægget kan potentielt sammen med de øvrige anlægsprojekter i området medføre kumulative effekter. Miljøemnet medtages derfor i miljørapporten.	Vurderingen skal være baseret på beskrivelserne af projekterne omkring andre anlæg i eller tæt på § 3-natur og levesteder for bilag 4 arter.

4 Opsummering af afgrænsning

Gennemgangen af lokalplanen viser, at der ved realisering af denne er en række miljøemner hvor en væsentligt negative miljøpåvirkninger ikke

umiddelbart kan afvises. Emnerne er gennemgået i nedenstående tabel. Disse miljøfaktorer skal der behandles i miljørapporten.

Miljøemne	Vurderes for anlægsfase (X)	Vurderes for driftsfase (X)
Den biologiske mangfoldighed/flora og fauna		
§ 3-beskyttelse	X	X
Natura 2000	X	X
Bilag IV-arter	X	X
Fredskov, bygge- og beskyttelseslinjer	-	-
Lavbundsarealer	X	X
Befolkningen og menneskers sundhed		
Støj og vibrationer	-	-
Trafik	X	-
Lys	-	-
Luftforurening	-	-
Rekreative forhold	X	X
Sundhed	-	-
Jordbund		
Jordforurening	-	-
Jordbundsforhold	X	-
Jordarealer	-	-
Vand		
Overfladevand	X	X
Grundvand	-	-
Vandindvinding/udledning	-	-
Klimatiske faktorer		
CO ₂ -udledning	X	X
Landskab		
Landskab	X	X
Materielle goder	X	-
Kulturarv	X	-
Større menneske- og naturskabte katastroferisici og ulykker		
Ulykker	-	-

Ressourcer		
Råstoffer	-	-
Kumulative effekter		
Kumulative effekter	X	X

5 Høringssvar

Udkast til afgrænsningsudtalelse var i myndighedshøring i perioden 22. maj til 6. juni 2025. Kommunen har modtaget to høringssvar.

Ballerup Kommune bemærker, at Sørup Rende også er §3-beskyttet, og da A1 vil lede vand hertil, så skal en eventuel påvirkning i både anlægs- og driftsfasen indgå i afgrænsningen.

Spildevandsmyndigheden i Egedal Kommune bemærker, at overfladevand bør indgå afgrænsningsnotatet og behandles i miljørapporten.

Kommunen har imødekommet begge høringssvar og tilrettet afgrænsningsudtalelsen i forhold til dette.

6 Den videre proces

Når kommunen har modtaget eventuelle høringssvar fra berørte myndigheder udarbejder kommunen en miljørapport til lokalplanen og kommuneplantillægget. Miljørapporten sendes sammen med udkast til planerne og eventuelle andre relevante dokumenter i offentlig høring.

Når de indkomne høringssvar er behandlet i den sammenfattende redegørelse og eventuelle ændringer til miljørapportens konklusioner er indarbejdet, vedtager kommunalbestyrelsen de endelige planer, baseret på miljørapporten og den sammenfattende redegørelse.