

Vurdering av naturmangfold, Herregårdsbekken

Reguleringsplan for Næringsområde Movegen - Herregårdsbekken



Dokumentinformasjon

Oppdragsgiver: Movegen 125 AS
Tittel på rapport: Vurdering av naturmangfold
Oppdragsnavn: Reguleringsplan for gbnr1/290 - næringstomt
Oppdragsnummer: 649640-01-01
Utarbeidet av: Rune Solvang
Oppdragsleder: Lars Krugerud
Tilgjengelighet: Åpen

01	15. des. 2025	Notat naturmangfold	RS	AKH
Ver	Dato	Beskrivelse	Utarb. Av	KS

Innholdsfortegnelse

1.	Innledning	6
1.1.	Definisjon av fagtema	6
2.	Beskrivelse av tiltaket	7
2.1.	Bakgrunn	7
3.	Metode	8
3.1.	Naturtypekartlegging	8
3.2.	Konsekvensutredning	8
3.3.	Influensområde	8
3.4.	Rødlistearter	8
3.5.	Fremmede arter	9
4.	Naturforhold (dagens situasjon)	10
4.1.	Undersøkelsesområdet	10
5.	Verdisetting	13
5.1.	Naturtypelokaliteter	13
6.	Vurdering av påvirkning og konsekvens	14
6.1.	Kort om påvirkningsfaktorer for naturmangfold	14
6.2.	Påvirkning og konsekvens i planområdet	14
7.	Hensyn	15
8.	Usikkerhet	16
9.	Vurderinger av naturmangfoldlovens § 8-12	17
10.	Samlet belastning	18
11.	Kilder	19

Sammendrag

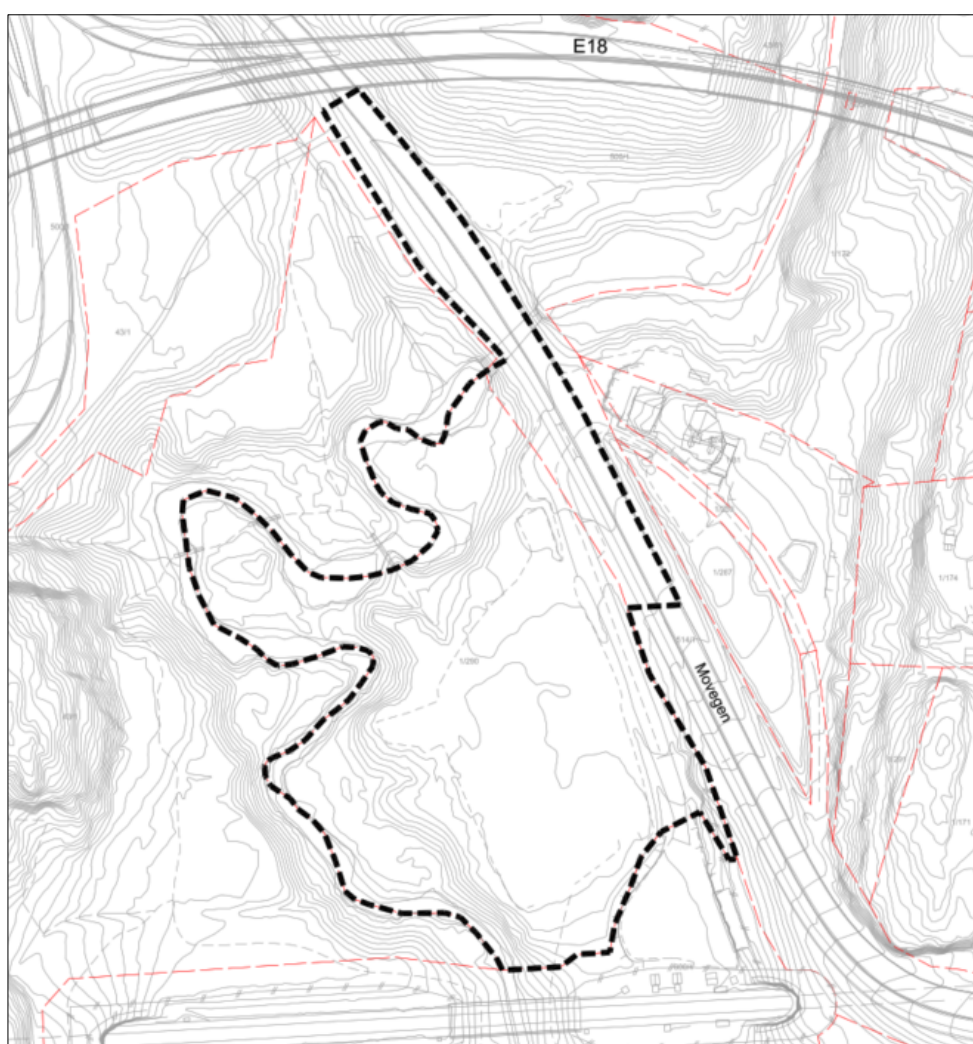
I forbindelse med reguleringsplan for næringsområde Movegen Herregårdsbekken er det det gjennomført en naturtype - og artskartlegging av plan- og influensområdet. Befaring ble gjennomført 2025.

Det er registrert en naturtypelokalitet i plan - og influensområdet, dvs. spesielt viktig område for naturmangfold. Lokaliteten er registrert både som naturtypelokalitet etter gammel (DN-13) og ny kartleggingsinstruks (MI/NIN), og på grunn av metode med noe ulik avgrensning. Konsekvensutredningen tar for seg DN-13 avgrensningen da denne i størst grad fanger opp de viktige naturkvalitetene langs Herregårdsbekken, nemlig bekken med intakte grønne kantsoner. Herregårdsbekken med kantsoner er også et viktig naturmiljø for anadrom fisk og fugl.

Hvis reguleringsplanen blir gjennomført slik bestemmelsene legger opp til er konsekvensene vurdert som positive da kantsonene til bekken er regulert som grønstruktur med hensynssone bevaring naturmiljø slik at hele kantsonen på sikt kan utvikle seg til gammelskog med økt verdi for naturmangfold.

1. Innledning

I forbindelse med reguleringsplan for Næringsområde Movegen Herregårdsbekken er det gjennomført en naturtypekartlegging av plan- og influensområdet. Formålet med planarbeidet er å legge til rette for næringsbebyggelse på tidligere riggområde for Vestfoldbanen. Befaring er gjennomført av naturforvalter Rune Solvang i Asplan Viak 24.06.2025. Området er befart ved flere tilfeller i forbindelse med utbygging E18 Langangen-Rugtvedt



Figur 1-1. Planavgrensning.

1.1. Definisjon av fagtema

Naturmangfold på land omfatter kartlegging og vurdering av naturmangfold, inkludert naturtyper, arter og økologiske funksjonsområder. Dette innebærer spesielt å identifisere og vurdere viktige naturtyper og arter. Naturmangfold i vann er vurdert under tema vannmiljø i planbeskrivelsen.

2. Beskrivelse av tiltaket

2.1. Bakgrunn

Planområdet består i hovedsak av et tidligere riggområde for Vestfoldbanen og naturområder langs Herregårdsbekken.



Figur 2-1. Flyfoto av planområdet.

I kommuneplanen for Porsgrunn er det tidligere riggområde avsatt til fremtidig næringsformål.

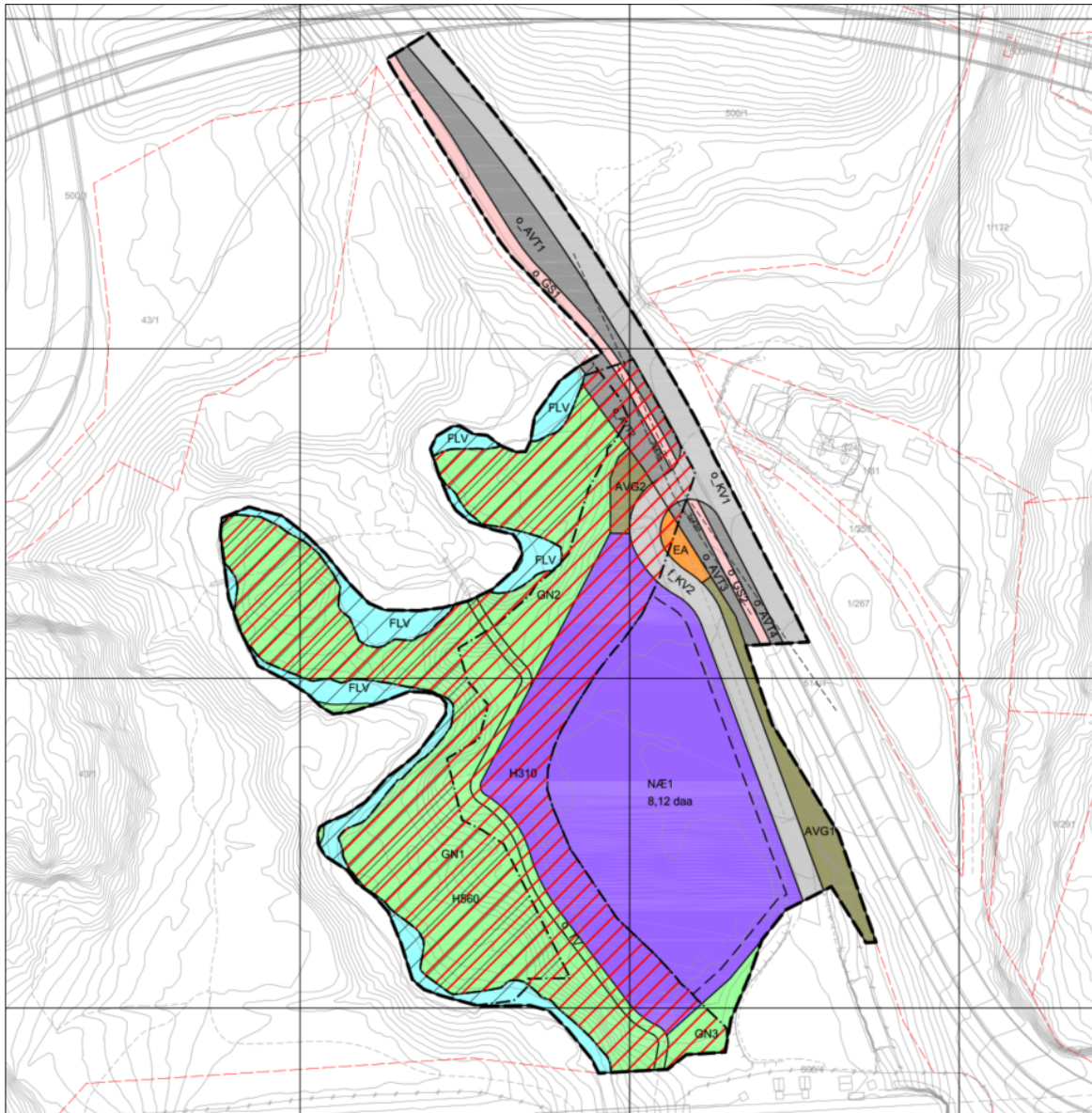
Planforslaget legger til rette for næringsformål på det grå arealet. Langs toppen av elveskråningen langs vestre side av utbyggingsarealet er det regulert en trase for tursti. Det legges ikke opp til tiltak i kantsonen/elveskråningen.

Det er opprettet følgende planbestemmelse for grønstruktur GN 1-3 som utgjør kantsonen langs bekken utover naturtypelokaliteten. «Feltet omfatter naturområder langs bekken. Det tillates ikke tiltak i form av erosjonssikring, hogst av trær, dumping av masser eller hageavfall eller andre inngrep. Deler av feltet omfattes av hensynssone bevaring naturmiljø H560».

For hensynssonen H560 gjelder følgende planbestemmelse: Trær og øvrig vegetasjon innenfor område markert som hensynsområde H560_1_2 skal bevares intakt uten hogst (inklusive vedhogst) da hensynssonen skal utvikles mot eldre skog med enda større verdi for naturmangfold enn i dag. Andre tekniske inngrep og terrengbearbeiding er heller ikke tillatt. Hensynssonen kan heller ikke brukes til lagring, tilrigging og massedeponering o.l. (Trær som faller ut av hensynssonen legges inn i hensynssonen kappet i så store tredeler som mulig som død ved for artsmangfoldet.)

Det er også regulert inn en hensynssone H310 ras- og skredfare. Sonen omfatter faresone for erosjon. Innenfor sonen tillates det ikke etablert bebyggelse.

Plankart er vist i figur 2.1.



Figur 2-1. Planforslag.

3. Metode

3.1. Naturtypekartlegging

Det er gjennomført naturtypekartlegging etter Miljødirektoratets kartleggingsinstruks (MI) for verdifulle naturtyper i Norge (veileder M-2209, Miljødirektoratet 2024a). Dette er kartlegging av spesielt viktige områder for naturmangfold, enten rødlistede naturtyper eller naturtyper med viktig økosystemfunksjon. MI er basert på NiN klassifiseringssystem (Natur i Norge), NiN 2.0.

3.2. Konsekvensutredning

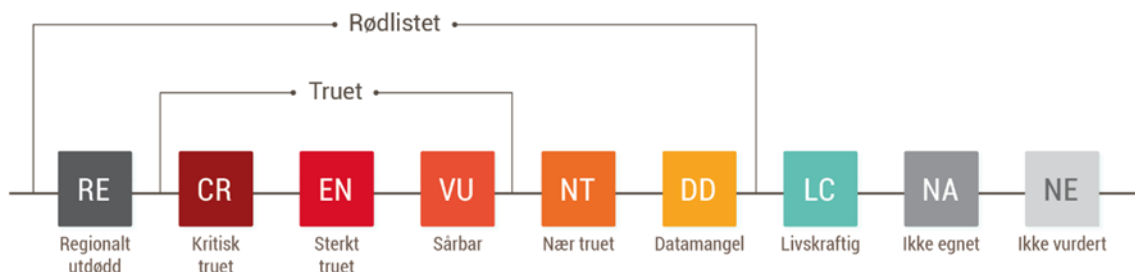
Planens virkninger for naturmangfold er utført etter Miljødirektoratets veileder for konsekvensutredninger for klima og miljø, M-1941 (Miljødirektoratet, 2024b). Dette er standard metodikk ved vurdering av naturmangfold i plansaker.

3.3. Influensområde

Influensområde for planen er for naturtypelokaliteter de nærmeste 50-100 m utenfor planområdet. Disse områdene vil potensielt bli mest påvirket av tiltaket indirekte ved støy/forstyrrelser, mulig endret vannhusholdning, utilsiktet hogst etc.

3.4. Rødlistearter

Norsk rødliste for arter er en oversikt over arter som kan ha en risiko for å dø ut fra Norge. Rødlista er utarbeidet av Artsdatabanken i samarbeid med fageksperter. Rødlistearter og truede arter er kategorisert etter følgende kategorier:



For mer informasjon om rødlista henvises det til Artsdatabanken (2024),

<https://artsdatabanken.no/rodlisteforarter2024/Rodlistahvahvemhvorfor>

3.5. Fremmede arter

Fremmede arter som risikovurderes gis en kategori som angir i hvor stor grad arten påvirker naturmangfoldet. Risikokategorien bestemmes av artens økologiske effekt, og hvilket potensiale den har for spredning og etablering i norsk natur.



For mer informasjon om fremmedartslista henvises det til Artsdatabanken (2023)

<https://www.artsdatabanken.no/fremmedearter>

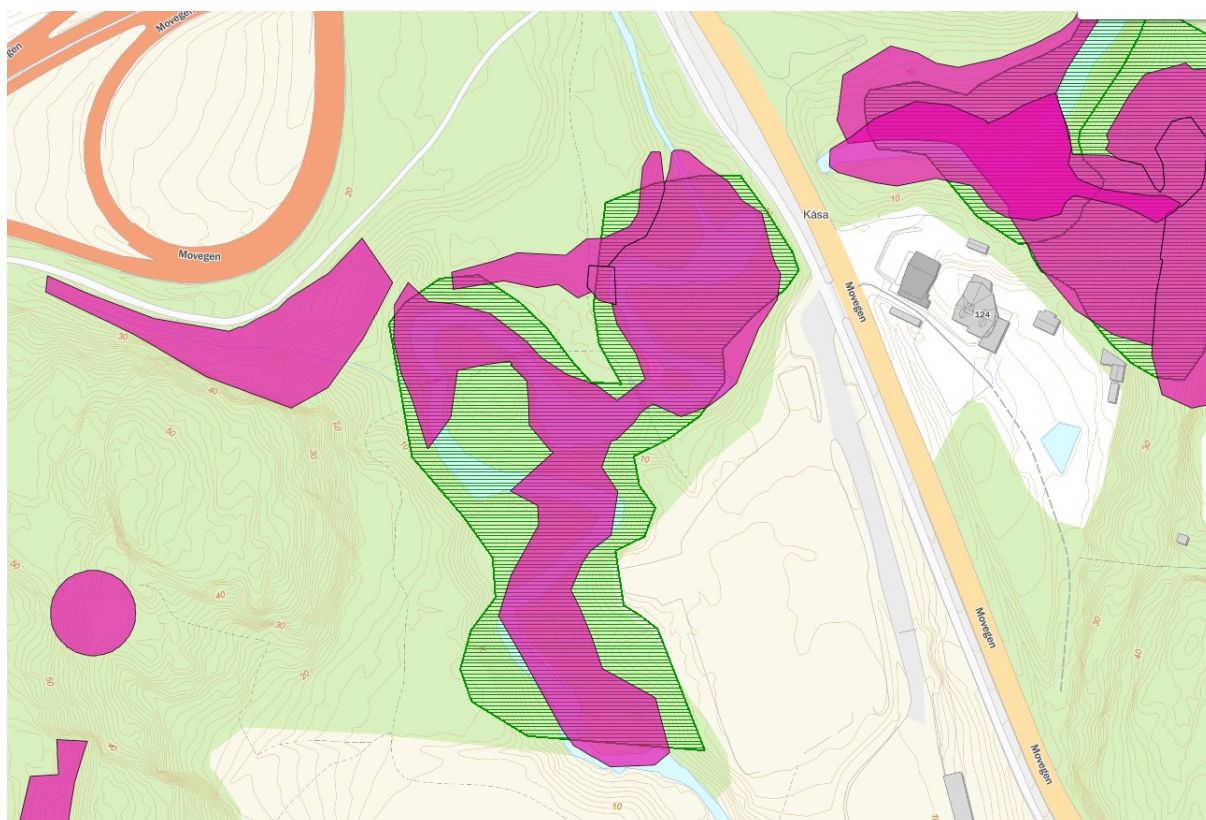
4. Eksisterende dokumentasjon

4.1. Naturtyper kartlagt etter DN-13

Naturområdene i planen er tidligere kartlagt etter Miljødirektoratets håndbok DN13. Basert på DN13 er det registrert en naturtypelokalitet av typen flommarkskog av utforming flompåvirket oreskog. Denne ble kartlagt i 2014 ifbm med utbygging av E18 Langangen-Rugtvedt. Lokaliteten er vurdert som viktig (B-regionalt viktig) da den består av sterkt meandrerende parti med nokså intakte kantsoner av gråor-heggeskog og i partier mye død ved i og langs elven, spesielt av gråor og gran. Lokaliteten består egentlig av ulike skogtyper slik det som regel gjør i en bekkeravine der ulik fuktighetsgradient og kalkinnhold strukturerer skogtypene. Lågurt-/storbregneskog dominert av gran inngår i kantsonen sammen med innslag av edle løvtrær. Lokaliteten kunne også vært kartlagt som naturtypen gammel lavlandsblandingsskog av utforming ravine-blandingsskog hvor de lavereliggende delene av lokaliteten er flompåvirket skog. Denne naturtypen ble en ny utforming av DN-13 naturtype i 2014. Det er i stor grad den viktigste delen av kantsonen til bekken som er avgrenset som DN-13-lokalitet. Den delen av kantsonen som er negativt påvirket av utfylte steinfyllinger, men også partier med ungskog er ikke inkludert i den opprinnelige DN-13 avgrensningen.



Figur 4-1. Eksisterende steinfyllinger ut i kantsonen av bekken.



Figur 4-2. Naturtypelokaliteter basert på Miljødirektoratets instruks (MI) med fiolett skravur. DN13 lokalitet med grønn skravur.

4.2. Naturtyper kartlagt etter Miljødirektoratets instruks (MI/NIN)

Lokaliteten er kartlagt etter Miljødirektoratets instruks (MI) som igjen bygger på Naturtyper i Norge (NIN). Etter MI kartlegging skal kun areal som oppfyller kartleggingsinstruksen kartlegges som naturtypelokaliteter. Etter MI er det kun en lokalitet avgrenset med flommarksskog. Denne avgrensningen er betydelig snevrere enn DN-13 avgrensningen fordi avgrensningen kun tar med seg arealene vurdert som flommarksskog, og ikke de resterende delene av den verdifulle «ravineskogen». Dette er fordi dette ikke er sammenhengende areal av verdifulle naturtyper etter kartleggingsinstruksen.

4.3. Økologisk funksjonsområder for arter i ferskvann

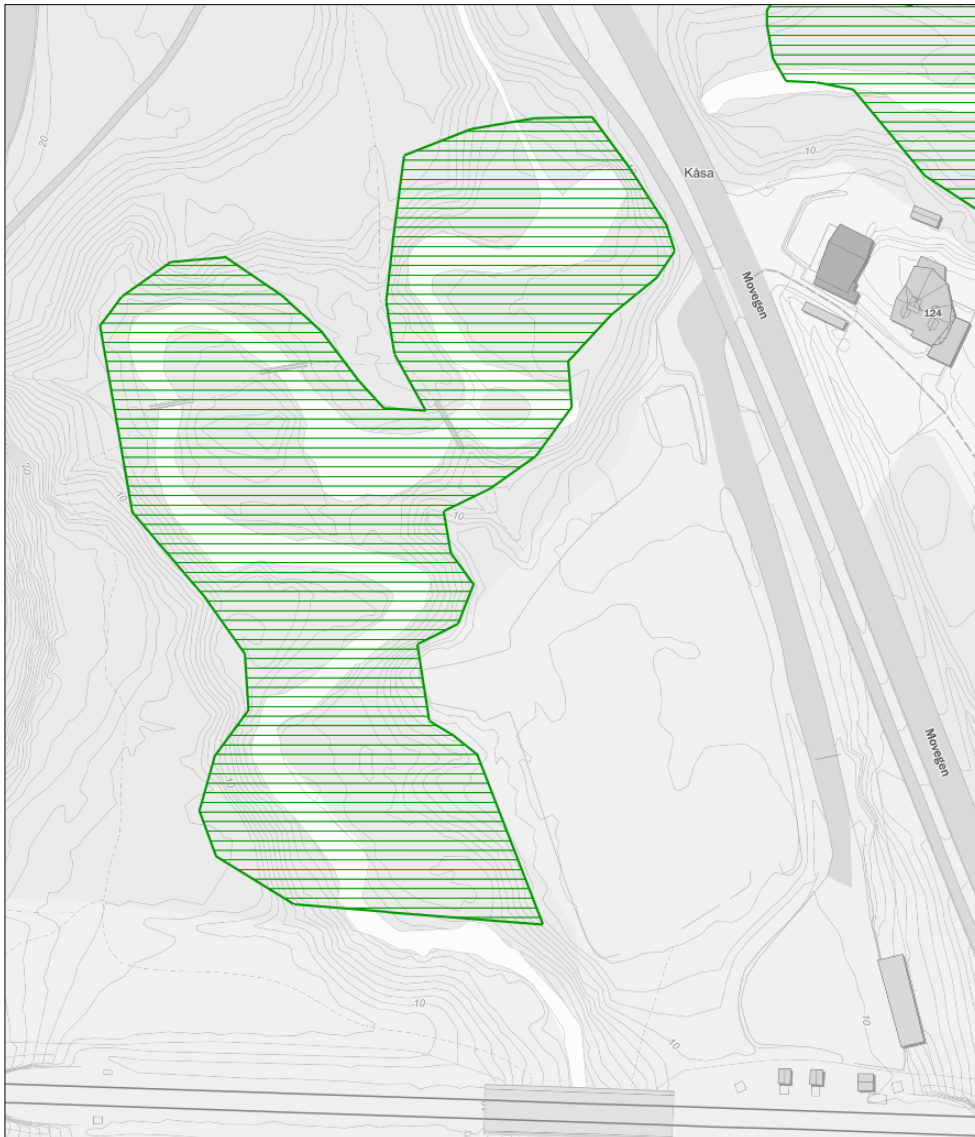
Lokaliteten er også viktig som gyte- og oppvekstområde for laks og sjørørret. Dette gjelder hele anadrom strekning opp til vandringshinder.

4.4. Økologiske funksjonsområder for arter på land

Lokaliteten er også et viktig hekkeområde for fugl, spesielt spurvefugl. Dette gjelder hele kantsonen langs bekken. Hele 54 fuglearter er registrert langs bekken. Mange av disse artene hekker langs bekken. Av spesielt forvaltningsrelevante arter hekker eller hekker trolig strandsnipe, vendehals (reirfunn er gjort), dvergspett, løvmeis, granmeis (VU), bøksanger, gulsanger, trekryper, svarthvit fluesnapper, rødstjert, fossefall og vintererle. Alle disse artene er observert i hekketid og eller med adferd som tilsier hekking



Figur 4-3. Skogsinteriør langs bekken med naturlige sandbanker (små elveører) og død ved rik kantsoner.



Figur 4-1. Naturtypelokalitet BN00108850 registrert etter DN13 i 2014.

5. Naturforhold (dagens situasjon)

5.1. Undersøkelsesområdet

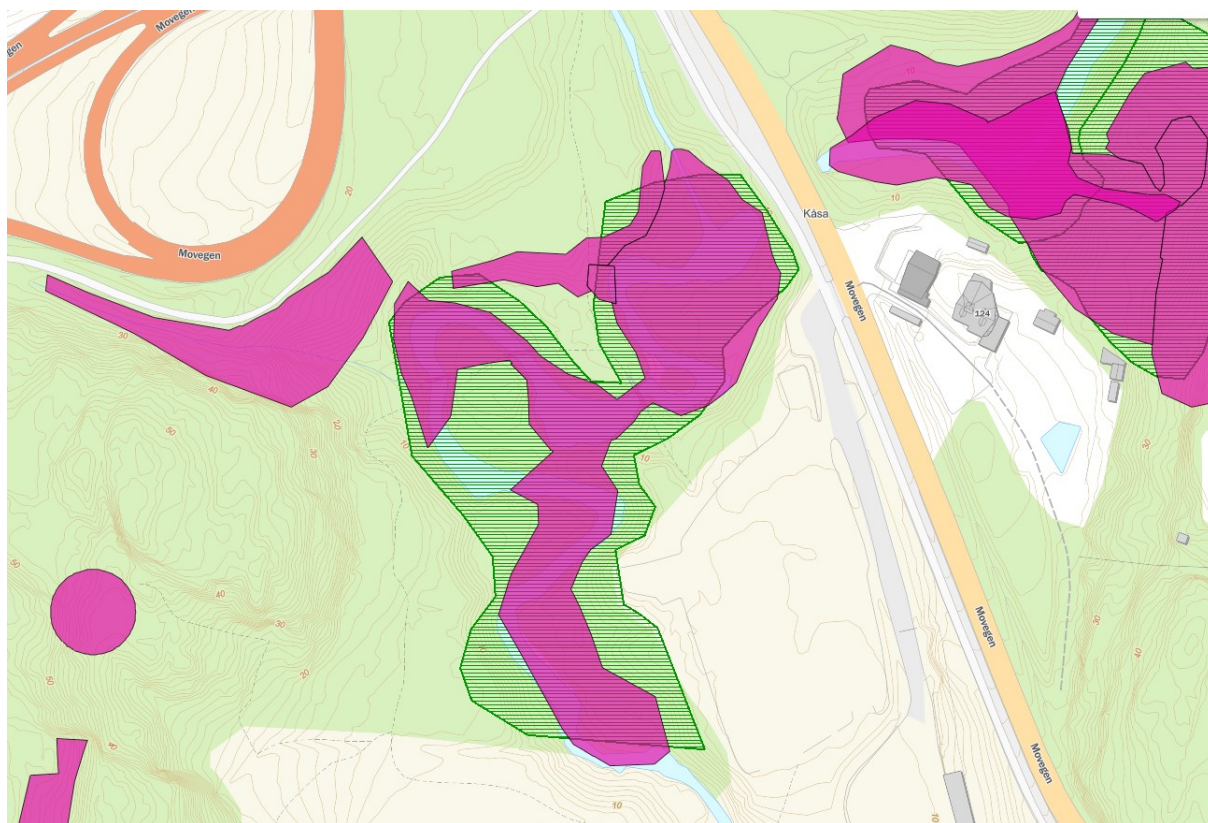
Undersøkelsesområdet består av et tidligere riggområde for Vestfoldbanen og arealer langs Herregårdsbekken. Riggarealet er svært menneskepåvirket og er et utfylt område ut mot skråningskanten mot Herregårdsbekken.

Lokalitetsbeskrivelsene i vedlegget beskriver godt naturverdiene i området.

6. Verdisetting

6.1. Naturtypelokaliteter

Det er registrert en naturtypelokalitet i plan - og influensområdet, dvs. spesielt viktig område for naturmangfold. Lokaliteten er registrert både som naturtypelokalitet etter gammel (DN-13) og ny kartleggingsinstruks (MI/NIN), og på grunn av metode med noe ulik avgrensning. Konsekvensutredningen tar for seg DN-13 avgrensningen da denne i størst grad fanger opp de viktige naturkvalitetene langs Herregårdsbekken, nemlig bekken med intakte grønne kantsoner.



Figur 6-1 Naturtypelokaliteter basert på Miljødirektoratets instruks. DN13 lokalitet med grønn skravur. Lilla er avgrensning basert på NIN/MI.

Tabell 1. Verdisetting av naturtykelokaliteter basert på Miljødirektoratets instruks.

Nr.	Lokalitet	Naturtypekategori	Verdi DN-13/Lokalitet s-kvalitet MI	Verdi KU ²
1	Herregårdsbekken midtre	Flommarksskog (DN-13)	B-verdi	Stor verdi
2	Herregårdsbekken	Flomskogsmark (MI)	Moderat kvalitet	Middels verdi

6.2. Arter

Karplanter og fugl langs bekken er godt kartlagt, dvs. at man samlet sett har en god oversikt over artsmangfoldet.

6.2.1. Karplanter

Ift. tidligere beskrivelser er det registrert blant annet svartor, furu, engsnelle, vasspepper, fredløs, springfrø, rustjerneblom, skogstjerneblom, brunrot, ubestemt høymole, stornesle, vendelrot, krypsoleie, hundekjeks, kratthumleblom mjørdurt, skogburkne, mannasøtgras, hvitveis, maiblom, rød jonsokblom, hengevinge, korsknapp, ormetelg, sau-/geittelg, lundrapp, kvassbunke, skogsvingel, blåveis (helt fragmentarisk), liljekonvall, gullris, bringebær, myskegras, firkantperikum, ub. marimjelle.

6.2.2. Andre organismegrupper

Viktige organismegrupper som moser, sopp (både vedboende og jordboende) og insekter er i liten grad kartlagt. Det er blant annet minst 7-8 grove læger av gran (liggende død ved av gran) i kantsonen til bekken. I et slikt rikt miljø som en leirravine utgjør kan det forventes flere funn av rødlistede arter, for eksempel arter knyttet til grov død ved av gran i slike høyproduktive miljø. Det er også flere skredgroper med eksponert sand og leire, og spesielt i eksponert sand kan rødlistede insekter opptre.

6.2.3. Fremmede arter

Det er ikke registrert forekomster av verstinger på fremmedartslista som slirekne og kjempespringfrø i kantsonene. Buskhyll (SE) er registrert. Nedstrøms jernbanebroa er det registrert kanadagullris (SE, 2014), mongolspringfrø (SE, 2022) og buskhyll (2022). Det grå areal som skal bygges er ikke i detalj registrert for fremmede arter. Det bør eventuelt gjøres rett før utbygging, og en tiltaksplan for håndtering av fremmede arter bør utarbeides.

Bilde i figur 6-1 viser lagring av masser i kansonene av den grå flaten.



Figur 6-2. Eksisterende riggområde hvor tiltaket er planlagt.

7. Vurdering av påvirkning og konsekvens

7.1. Kort om påvirkningsfaktorer for naturmangfold

Den klart viktigste påvirkningsfaktoren på naturmangfold i Norge (og globalt) er nedbygging av natur/arealbeslag. Arealendringer er den viktigste årsaken til tap av naturmangfold i Norge. Betydelige endringer har funnet sted i Norge de siste 50 år, både når det gjelder nedbygging av areal og arealendringer knyttet til intensivt jordbruk- og skogbruk. 89 % av rødlisteartene har nedbygging av leveområder og arealendringer i skog- og jordbruk som viktigste årsak til nedgang i bestand og rødlisting. 41% av de truede artene er knyttet til skog (1132 arter i rødlista fra 2024).

Foringelser av økologisk infrastruktur gjennom fragmentering av leveområder, brudd i landskapsøkologiske sammenhenger og kanteffekter inn i naturområder er også påvirkningsfaktorer på naturmangfoldet. Det finnes også andre påvirkningsfaktorer som er viktige negative påvirkningsfaktorer, bl.a. forurensning av vann og grunn, endret hydrologi, spredning av uønskede fremmede arter, samt støy og forstyrrelser og kunstig belysning. Klimaendringer kommer som en tiltagende tilleggsfaktor, og for eksempel er mange arter i fjellet nå rødlistet på grunn av klimaendringer som nedsmelting av snøleier.

Konsekvensene er vurdert, slik det er krav om i veileder for konsekvensutredning M-1941 (Miljødirektoratet 2024b).

7.2. Påvirkning og konsekvens i planområdet

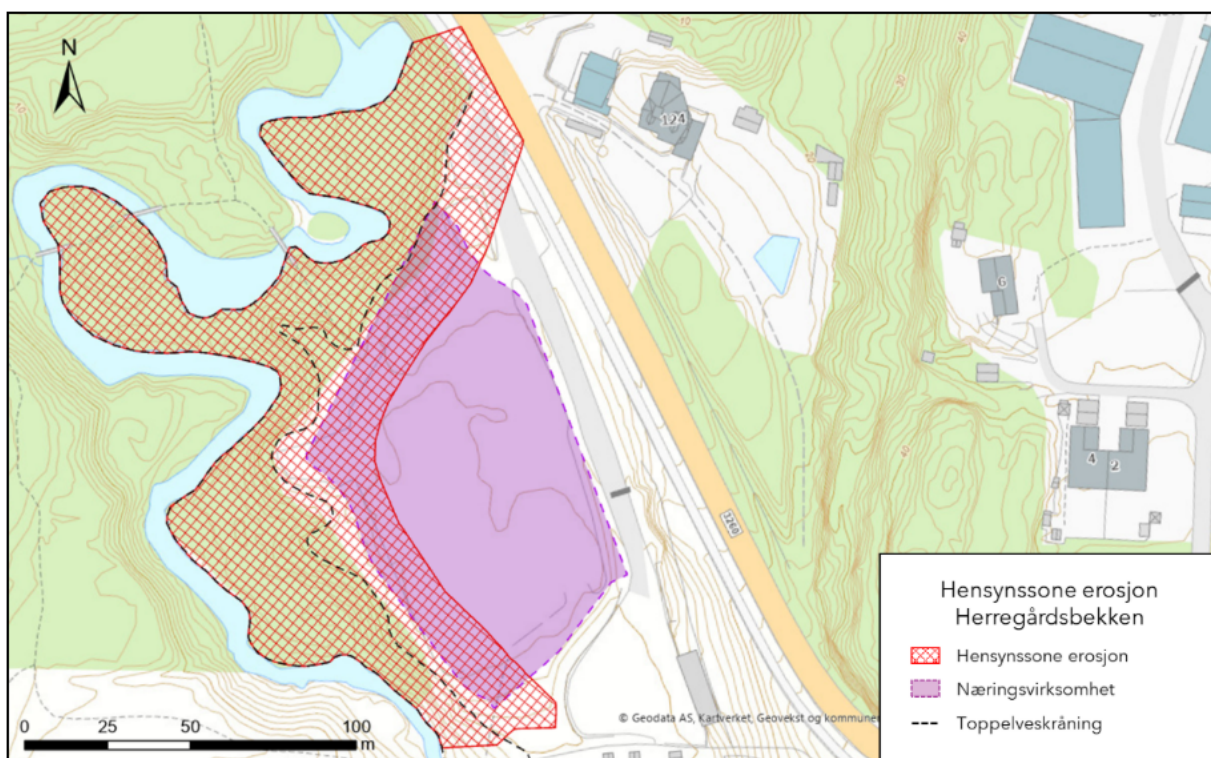
Nr	Lokalitet	Påvirkning	Konsekvens-grad
1	Herregårdsbekken midtre	Forbedret tilstand fordi kantsonen mot Herregårdsbekken er regulert som naturformål med hensynssone	Positiv konsekvens +

Konsekvensvurderingen er basert på kantsonens funksjon for naturmangfold. Uavhengig av kartleggingsmetodikk har lokaliteten langs Herregårdsbekken stor verdi basert på KU-veilederen. Naturtypelokalitet etter DN-13 dekker det meste av arealet langs bekken.

Det er ikke vurdert at det blir mer ferdsel langs bekken enn i dagens situasjon. Det er i dag en blåmerket sti med broer over bekken så merbelastning av ferdsel ved etablering av tiltaket er vurdert som ubetydelig.

Skogtilstanden og tilstanden langs Herregårdsbekken skal etter planen bli bedre da kantsonen er regulert som hensynssone og grønnstruktur med forbud mot hogst, erosjonssikring og andre tekniske inngrep.

For å sikre at de ikke skal gjøres inngrep i kantsonen og at planbestemmelsene kan etterfølges er det regulert en byggegrense minst 20 m fra topp av elveskråningen/kantsonen (toppelskråning), se figur 7.1.



Figur 7-1. Hensynssone for å sikre at bebyggelse ikke blir påvirket av erosjon i løsmassene er markert med rødt.

Til tross for at reguleringsplanbestemmelsene er tydelig på at det ikke skal gjøres inngrep i kantsonen tilsier tidligere erfaringer at bygging av næringsareal så tett på viktige naturverdier i en leirravine kan over tid medføre at det faktisk må gjøres inngrep i kantsonen. Det forutsettes her i denne plansaken at det ikke vil skje da 20 m «buffer» mellom utbyggingsformål og topp av elveskråning er regulert som hensynsonen ras - og skredfare og det tillates dermed ikke utbyggingsformål i denne sonen. Dersom denne forutsetning brytes vil konsekvensene av tiltaket bli negative.

8. Skadereduserende tiltak

Det bør vurderes å fjerne eksisterende steinfyllinger for å restaurere kantsonen langs bekkemiljøet.

Fremmede arter bør fjernes og det bør etableres bestemmelser for å hindre spredning i anleggsperioden.

Det bør settes opp gjerde mot bekkedalen for å hindre villfyllinger og dumping av hageavfall etc ut i bekkedalen. Dette bør også hjemles i bestemmelsene.



Figur 8-1. Gammel steinfylling ut i kantsonen mot Herregårdsbekken i nordøst.

9. Usikkerhet

Det er få vesentlige usikkerhetsmomenter knyttet til denne plansaken. Kantsonen langs Herregårdsbekken er dokumentert som verdifull. Den største usikkerheten gjelder artsmangfoldet i kantsonen, da det trolig forekommer flere rødlistearter av moser, sopp og insekter. Dette er imidlertid ikke kartlagt gjennom målrettede artsundersøkelser.

10. Vurderinger av naturmangfoldlovens § 8-12

I henhold til Naturmangfoldlovens § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8-12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Følgende vurderinger er gjort av §§ 8-12.

Til § 8 om kunnskapsgrunnlaget:

Det foreligger god dokumentasjon om naturtypelokaliteter og akseptabel dokumentasjon om artsmangfold i undersøkelsesområdet etter gjennomført feltarbeid etter godkjente kartleggingsinstrukser. Utredning er gjort av kvalifiserte fagpersoner. Kilder til kunnskap om naturmangfold er feltarbeid, kvalitetssikring av eksisterende informasjon i Naturbase www.naturbase.no og Artskart www.artsdatabanken.no.

Til § 9 om føre-var-prinsippet:

Kunnskapsgrunnlaget om naturtypelokaliteter vurderes som godt og tilstrekkelig, slik at det er liten fare for at tiltaket vil ha store, ukjente negative konsekvenser for naturtyper i planområde. På bakgrunn av dette tillegges føre var-prinsippet mindre vekt.

Til § 10 om økosystemtilnærming og samlet belastning:

Belastning på naturmiljøet i utredningsområdet vurderes å være tilstrekkelig beskrevet gjennom temautredning naturmangfold.

Til § 11 om at kostnadene ved miljøforringelse skal bæres av tiltakshaver

Følgende synes relevant: (i) kostnaden ved å framskaffe kunnskap og (ii) kostnader ved kompenserende tiltak skal dekkes av tiltakshaver.

§ 12 om miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder

Det forutsettes at tiltakshaver opptrer så arealminimerende som mulig.

11. Samlet belastning

Det er over tid gjennomført mange inngrep i kantsonen av Herregårdsbekken sør for Movegen, først og fremst knyttet til samferdselstiltak, først dobbeltsporet jernbane mellom Larvik og Porsgrunn (åpnet 2018) og ny E18 Langangen-Rugtvedt (åpnes 2026). Tidligere er det bygd fotballbane og parkeringsplass i den nærmeste kantsonen til bekken. Samlet belastning er trolig betydelig for artsmangfoldet langs bekken, men som denne rapporten viser er det fremdeles store naturverdier knyttet til de gjenværende kantsonen av bekken og bekken.

12. Kilder

Artsdatabanken 2024. Norsk rødliste for arter 2021.

<https://www.artsdatabanken.no/rodlisteforarter/2024>

Artsdatabanken 2023. Fremmedartslista 2023. Hentet (10.12.2024)

<https://www.artsdatabanken.no/fremmedartslista2018>

Miljødirektoratet, 2024a. Kartleggingsinstruks - Kartlegging av terrestriske naturtyper etter NiN2 - Miljødirektoratet (miljodirektoratet.no)

Miljødirektoratet, 2024b. Veileder M-1941, Konsekvensutredninger for klima og miljø.

<https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/overvaking-arealplanlegging/arealplanlegging/konsekvensutredninger>

13. Vedlegg

13.1. Beskrivelse av lokalitet etter DN-13

BN00108850	Herregårdsbekken midtre
Naturtype	Flommarksskog
Utforming	Flompåvirket oreskog
Verdi	B
Areal	14,6 daa

Verdibegrunnelse

Lokaliteten er vurdert som viktig (B) da den består av sterkt meandrerende parti med nokså intakte kantsoner av gråor-heggeskog og en god del død ved i og langs elven, spesielt av gråor. Lokaliteten er også viktig som gyte- og oppvekstområde for sjørørret og som hekkeområde for spurvefugl.

Innledning

Lokaliteten er tidligere kartlagt i forbindelse med naturtypekartlegging i kommunen, feltarbeid ved Kjell Magne Olsen, BioFokus, 01.09.2011 (Reiso 2012). Lokaliteten er på nytt befart av Rune Solvang 24.09.2014 i forbindelse med planarbeid E18 Langangen-Rugtvedt. På grunn av inngrep ved bygging av dobbeltspor mellom Larvik og Porsgrunn er nå den opprinnelige lokaliteten delt i to. Denne beskrivelsen beskriver den øvre delen.

Beliggenhet og naturgrunnlag

Lokaliteten består av et parti av Herregårdsbekken mellom dobbeltsporet Larvik-Porsgrunn og Moveien. I dette partiet meandrerer bekken seg i flere meandersvinger på de fine sedimentene på bekkesletta. I sør har elva gravd seg ned slike at det her er relativt bratte ravinekanter med blant annet mindre leirskredgroper.

Naturtyper og utforminger

Lokaliteten består av storbregneskog og gråor-heggeskog langs bekken.

Artsmangfold

Tresjiktet er dominert av gran og gråor og for øvrig er det hegg, alm, spisslønn rogn, bjørk, selje og hassel. Langs breddene ble bl.a. strutseving, skogburkne, skogsivaks, fredløs, springfrø, bekkeforglemmei, engsnelle, brennesle, humle, skogsvinerot,

hundekveke og kjempesvingel registrert. På tørrere partier kommer maiblom, blåbær og hårfrytle. Bekken har en betydelig verdi som gyte-/yngleområde for sjøørret (Kjell-Henrik Semb, Porsgrunn kommune pers medd.). Området har også trolig en viktig funksjon som viltområde for fugler, bl.a. som hekkeområde for spurvefugler.

Påvirkning

Mot Movegen er det i kanten av lokaliteten et teknisk inngrep i form av steinsatt sidebakk. Ved rigg- og anleggsområdet til Jernbaneverket er det dessverre på et sted fylt ut masser i bekkeskråningen og ned mot bekken. Det er for øvrig hogd i partier ned mot bekken flere steder. I de lite tilgjengelige delene er det stedvis mye læger og gadd av gråor. Gråor opp mot 1.15 i omkrets er registrert.

Fremmede arter

I de bratte elveskråningene har kanadagullris etablert seg med små bestander.

13.2. Beskrivelse av lokalitet etter MI (foreløpig)

Lokaliteten er i 2025 kartlagt av Dokka deltaet våtmarkssenter. Følgende foreløpige beskrivelse er lagt inn i Naturbase.

NINFP2510185580	
Naturtype	Flomskogsmark
Utforming	Flompåvirket oreskog
Lokalitetskvalitet	B
Areal	14,6 daa

Naturmangfold

Naturmangfold er vurdert til moderat på grunn av størrelse. Lokaliteten er av middels størrelse og forekommer i sammenheng med bekk. Det lav tetthet av liggende død ved og svært lav tetthet av stående død ved. Av rødlistearter ble det under kartleggingen funnet Alm (EN). Skogen bærer ikke preg av beite.

Tilstand

Tilstand er vurdert til moderat på grunn av skogbestandsdynamikk. Flomskogsmark i hogstklasse 4 (noe variasjon i hogstklasse) med dominans av gråor og noe innslag av

boreale lauvtrær. Det er lite eller ingen ferdsel med tunge kjøretøy. Effekten av vassdragsregulering er vurdert til ubetydelig. Det er ikke funnet fremmede arter på lokaliteten.



asplan viak